

# NOTES SOBRE LA HISTÒRIA DE LA RÀBIA A CATALUNYA I L'ARXIU DE LA REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA



ÀNGELS GALLEGOS I PANIELLO  
MARC XIFRÓ I COLLSAMATA  
JACINT CORBELLA I CORBELLA

**NOTES SOBRE LA HISTÒRIA DE LA RÀBIA A CATALUNYA  
I L'ARXIU DE LA REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA**



**NOTES SOBRE LA HISTÒRIA DE LA RÀBIA A CATALUNYA  
I L'ARXIU DE LA REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA**

**Àngels GALLEGOS i PANIELLO  
Marc XIFRÓ i COLLSAMATA  
Jacint CORBELLA i CORBELLA**

**Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya  
2016**

Primera edició, 2016

*Queda rigorosament prohibit, sense l'autorització escrita del titular del Copyright, sota les sancions establertes en les lleis, la reproducció parcial o total d'aquesta obra per qualsevol mitjà o procediment, compresos la repografia i el tractament informàtic i la distribució d'exemplars d'aquesta, mitjançant lloguer o préstecs públics.*

© Jacint Corbella i Corbella

© Àngels Gallegos i Paniello

© Marc Xifró i Collsamata

© Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

*Publicacions del Seminari Pere Mata. Universitat de Barcelona*

*Col·lecció Gimbernat "Sanefa Verda", num.3*

ISBN: 978-84-945343-9-3

DL: B. 1765-2017

Producció: Trialba.

c/ Diputació 216, 08011 Barcelona · 93 451 65 70

**NOTES SOBRE LA HISTÒRIA DE LA RÀBIA A CATALUNYA  
I L'ARXIU DE LA REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA**

Explicació . . . . . 9

**UN PRIMER ESTUDI**

- I. Història de la ràbia com a malaltia. Necessitat d'un estudi transversal.**  
**L'enquesta epidemiològica de Catalunya de 1845. Episodis del partit d'Igualada**  
Gimbernat, 2014, 61, pp. 171-184. *Corbella i Corbella, Jacint; Gallegos i Paniello, Àngels;*  
*Xifró i Collsamata, Marc* . . . . . 11

**EL SEGLE XXI**

- II. Propostes preventives i terapèutiques sobre la ràbia fetes a l'Acadèmia Mèdico**  
**Pràctica de Barcelona a finals del segle XVIII.** *Corbella i Corbella, Jacint* . . . 21

**EL SEGLE XIX FINS LA VACUNA. CASUÍSTICA CLÍNICA  
I ALARMA SOCIAL SOBRE LA RÀBIA**

- III. El brot de ràbia de Puigcerdà de 1821. Alarma social.**  
Rev. RAMC, 2014 29 (2), 87-89. *Xifró i Collsamata, Marc; Gallegos i Paniello, Àngels.* 29
- IV. Casos de ràbia a Solsona. 1833. Veneno rabioso.**  
Rev. RAMC, 2016 31 (3), pp.147-149. *Gallegos i Paniello, Àngels* . . . . . 33
- V. Remeis alternatius de la ràbia a l'arxiu de la RAMC, 1853-1862**  
Rev. RAMC, 2014 29 (3), pp. 130-133. *Gallegos i Paniello, Àngels.* . . . . . 35
- VI. Memòries manuscrites sobre la ràbia en el segle XIX**  
**de l'Arxiu Històric de la RAMC.** *Xifró i Collsamata, Marc.* . . . . . 41

<b>VII. Transcripció de la memòria: “Observación de una terciana perniciosa hidrofóbica curada por D. Antonio Llibre. Médico de la villa de Reus, 1836”</b> <i>Gallegos i Paniello, Àngels</i> . . . . .	43
<b>VIII. Transcripció de la memòria manuscrita: “De la Rabia Humana” presentada a l’Acadèmia de Medicina de Barcelona per Antoni Aluja i Miquel, (Reus 1884)”.</b> <i>Xifró i Collsamata, Marc</i> . . . . .	45

## ELS TEMPS DE LA VACUNA I FINAL DEL SEGLE XIX

<b>IX. Louis Pasteur i la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya (1886-1888)</b> <i>Rev. RAMC, 2013 28 (1), 22-24. Xifró i Collsamata, Marc</i> . . . . .	59
<b>X. Medicina d’Occitània. Pierre Victor Galtier (1846-1908). Precursor de la vacunació de la ràbia en animals d’experimentació.</b> <i>Rev. RAMC, 2016 31 (4), pp.87-89. Corbella i Corbella, Jacint</i> . . . . .	63
<b>XI. Petició d’autorització d’un medicament contra la ràbia. 1884</b> . . . . .	65
<b>XII. Sobre un cas de ràbia en un soldat. 1889</b> . . . . .	67
<b>XIII. Un dictamen de l’Acadèmia sobre la continuïtat de la vacunació antirràbica a Barcelona. 1890</b> . . . . .	69

## ESTUDIS DESPRÉS DE LA INTRODUCCIÓ DE LA VACUNA

<b>XIV. Estudis sobre la ràbia a Catalunya després de la introducció de la vacuna (1887). El paper de l’acadèmia de Medicina.</b> <i>Corbella i Corbella, Jacint; Xifró i Collsamata, Marc; Gallegos i Paniello, Àngels</i> . . . . .	71
<b>XV. Casos antics de ràbia a Reus i en el camp de Tarragona. Cas d’un veterinari. 1940.</b> <i>Rev. Acad. Ciències Veterinàries de Catalunya, 2015, pp. 107-113. Corbella i Corbella, Jacint; Xifró i Collsamata, Marc; Gallegos i Paniello, Àngels</i> . . . . .	85

## ANNEX. LA TRANSCRIPCIÓ DELS DOCUMENTS D’ARXIU

<b>XVI. Anàlisi dels aspectes socials del fons de l’Arxiu de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya en el període 1770-1850.</b> <b>Transcripció d’arxius sobre ràbia o hidrofòbia.</b> <i>Gallegos i Paniello, Àngels</i> . . . . .	.91
---	-----

## EXPLICACIÓ

Actualment la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya té, com una de les línies de treball actives, la recuperació del contingut dels documents del seu arxiu antic, escanejats i transcrits per situar-los a la seva pàgina web, per facilitar la recerca històrica tant en els aspectes socials com científics. Tot i fent una cerca general, cada any es dedica una atenció més marcada per algun tema, suggerit per alguna circumstància concreta.

La celebració del XVIII Congrés d'Història de la Medicina Catalana a la ciutat d'Igualada el mes de juny de 2014 va permetre documentar un brot de ràbia canina, amb patologia humana, a la comarca de l'Anoia l'any 1845. Aleshores es va "redescobrir" una enquesta epidemiològica feta per la Reial Acadèmia de Medicina i Cirurgia, dirigida als subdelegats de cada partit mèdic. Es va fer el buidatge del contingut de documents sobre aquesta afecció en escrits de l'arxiu en el segle XIX, fruit del qual ha estat la publicació d'alguns treballs puntuals en les dues revistes de l'Acadèmia (Revista de la RAMC, i Gimbernat) i també a la Revista de l'Acadèmia de Ciències Veterinàries; i la transcripció d'una memòria manuscrita de l'any 1884. Per ara hem trobat més gruix de documentació en les comarques del Camp de Tarragona.

L'estudi, tot i que els límits temporals no són rígids, arriba fins als treballs de Louis Pasteur, ja esmentats en la memòria de 1884, i amb el reconeixement que fa la pròpia Acadèmia de Medicina catalana, amb la creació d'un premi o medalla al treball científic, al savi francès.

En algun moment hi hagué un document imprès, amb normes higièniques, de caràcter preventiu, així un bàndol de l'autoritat màxima del Principat, del 1786, ja bastant conegut, que s'ha inclòs en la transcripció. Igualment un de 1830 i el de 1845.

Aquesta va ser la intenció inicial. Després el propi tema ha proporcionat més informació i ha permès considerar també els aspectes del segle XX, fins a constituir un esquelet de la història mèdica, tant preventiva com assistencial de la ràbia a Catalunya.

La ràbia, com s'apunta en el primer treball, ha tingut molt més ressò social que estrictament sanitari o assistencial. En relació al nombre de malalts, persones mossegades, han estat xifres molt més petites que les de malalties habituals: en l'aspecte de contagi ha estat molt per sota de les gran epidèmies. Però en canvi la mort era la norma en tots els afectats. I ha estat malaltia de tots els temps en el nostre medi, tramesa principalment per un animal tan proper a l'home com és el gos, la que ha causat més terror, en el sentit autèntic de la paraula, entre les malalties agudes, como ho fou la lepra en les d'evolució llarga.

Els documents mèdics antics, tot i que n'hi ha, no són massa abundants i tenen un abast més popular que mèdic, amb una terapèutica més per invocació que no pas per l'eficàcia dels remeis. Així es pot trobar informació en molts altres aspectes, potser el més visible la prevenció en invocacions a diversos sants, evolucionant segons el medi geogràfic i l'etapa històrica. Entre nosaltres hi ha el record de sant Roc, sembla que oc-

ciatà, i que en tot cas està representat fins i tot en una de les dues escalinates de l'antic Hospital de la Santa Creu de Barcelona. I queda bastant clar que quan els malalts, el poble, no troba remei en la medicina el cerca en altres llocs.

Aquest llibre vol ser una aproximació a la recollida conjunta de dates històriques sobre la ràbia a Catalunya, si més no fins que l'obra de Louis Pasteur va tenir un ressò molt ampli entre nosaltres pel treball de Jaume Ferran, que quasi de seguida, i des del Laboratori Municipal (1887), va fer una acció preventiva molt transcendent.

Explicat aquest inici, cal veure-ho també en una visió general. L'Acadèmia té documentació pròpia només des de l'últim terç del segle XVIII. Ara, ben aviat, farà 250 anys. Hi ha doncs material abundant i encara no sempre prou ben classificat. La ràbia hi és present, des del principi, però no ha estat un punt primari de treball. El tema ha transcendit, i de molt, el marc de la medicina, passant a ser una preocupació social, amb brots puntuals, però sempre latent. La documentació es pot trobar en camps molt diferents. Ara, amb una perspectiva suficient, podem destriar la importància de les diverses situacions al llarg del temps. En la documentació acadèmica tenim clars els períodes.

1. A banda de les notes esparses més antigues, de llegendes i creences, en el temps de la il·lustració, en el segle XVIII, trobem dades de l'interès de les autoritats polítiques, el més visible a Catalunya l'edicte de 1786. En el camp mèdic el text, poc conegut, de Josep Anton Capdevila (1787)

2. Ja en el segle XIX el temps anterior al descobriment i aplicació de la vacuna per Louis Pasteur a París el 1885, i a Barcelona per Jaume Ferran el 1887; el període d'efervescència amb l'inici de la protecció vacunal en el Laboratori Municipal de Barcelona, per Jaume Ferran; i el període molt més tranquil, postvacunal, en el que també es poden veure els diversos focus d'atenció, tant des del camp mèdic com veterinari.

3. Els treballs des que hi ha la possibilitat de vacunació, més en el camp mèdic, a càrrec principalment de les institucions municipals, més el laboratori, amb la tasca durant anys encara del grup de Ferran; també la tasca clínica, amb l'estudi de la patologia postvacunal. La figura més important potser sigui la de Bel·larmí Rodríguez Arias, cap de l'Institut Neurològic, i acadèmic, amb la publicació de treballs, més als "Anales de Medicina y Cirugía", revista de l'Acadèmia.

4. El pas a un lloc destacat de les aportacions veterinàries, sobretot amb la vacunació dels gossos en l'aspecte pràctic i, com a treball més visible i destacat, el discurs de Josep Sèculi i Brillas, d'ingrés a l'Acadèmia de Medicina l'any 1970. I ja pràcticamente des d'aleshores, poc abans, l'últim cas de mort per ràbia humana a Catalunya, el 1965.

Sobre les **transcripcions** cal fer algunes precisions. La primera és que s'ha intentat mantenir íntegrament el text original, amb la seva grafia: a vegades antiquada, a vegades errònia; i les abreviatures no sempre iguals ni fàcils d'interpretar.

I encara cal remarcar un altre aspecte, el de les possibles repeticions. Aquesta sèrie de Gimbernat, de la Sanefa verda, vol recollir o bé monografies o bé, algun conjunt de treballs dispersos sobre un tema central, reunint-los en un sol llibre. En aquest cas és inevitable, si no es volen fer amputacions que podrien fer perdre la visió de conjunt, que es produeixi alguna repetició en els continguts globals.

El conjunt d'aquests treballs ha tingut un ajut, pel que fa a la transcripció dels manuscrits, no sempre amb bona lletra ni estat de conservació, del programa de recerca de la Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC). Ha estat una contribució important, perquè ha obert un camí pel coneixement del passat mèdic i sanitari del medi rural català en el segle XIX, amb documentació de primera mà. Fem constar el nostre agraïment. També, de manera més personal, a Eva Triguero per la seva ajuda en l'edició del manuscrit.

## I. HISTÒRIA DE LA RÀBIA COM A MALALTIA, NECESSITAT D'UN ESTUDI TRANSVERSAL. L'ENQUESTA EPIDEMIOLÒGICA DE CATALUNYA DE 1845. EPISODIS DEL PARTIT D'IGUALADA

Jacint CORBELLA i CORBELLA; Àngels GALLEGOS i PANIELLO; Marc XIFRÓ i COLLSAMATA  
Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya (RAMC)

*RESUM:* Contribució a la història de la ràbia a Catalunya en el segle XIX. S'esmenta la conveniència de fer els estudis sobre la història de la ràbia de manera transversal, atenent molts aspectes: mèdics, epidemiològics, socials, llegendaris, creencials. Alguns comentaris històrics sobre autors de l'antiquitat, esmentant les fonts. Interès de l'obra de Plini. El gruix del treball es sobre el material de l'Arxiu de la RAMC. S'assenyala la importància de l'enquesta epidemiològica de l'any 1845, algunes respostes i en particular la del Dr. Josep Tàpies delegat del partit d'Igualada.

*PARAULES CLAU:* Història Ràbia Catalunya. - Segle XIX. - Reial Acadèmia Medicina Catalunya - Igualada - Josep Tàpies.

*RESUMEN:* Contribución a la historia de la rabia en Catalunya en el segle XIX. Se apunta la conveniencia de realizar los estudios sobre la historia de la rabia de manera transversal, en que se tengan en cuenta aspectos diversos: médicos epidemiológicos, sociales, legendarios, creenciales. Algunos comentarios históricos sobre autores de la antigüedad, mencionando las fuentes. Interés de la obra de Plinio. La parte más importante del trabajo se centra en el estudio del material del Archivo de la RAMC. Se pone de manifiesto el interés e importància de la encuesta epidemiológica del año 1845, algunas respuestas y en particular la del Dr. Josep Tàpies delegado del partido de Igualada.

*PALABRAS CLAVE:* Historia Rabia Catalunya. - Siglo XIX.- Real Academia Medicina Catalunya - Igualada - Josep Tàpies.

### 1. INTRODUCCIÓ

Històricament es considera que la ràbia, o hidrofòbia, és una malaltia que és tramesa a l'espècie humana per mossegada d'animals, principalment cànids, gossos o llops. Tot i que no és pas de les malalties més freqüents, la gravetat de la seva simptomatologia i el pronòstic sovint mortal han fet que fos considerada com una malaltia terrible. És coneguda des de l'antiquitat i pràcticament fins a finals del segle XIX, quan s'introduí la vacuna no es coneixia cap tractament eficaç.

La seva història "científica" comença doncs amb la vacuna, introduïda pels treballs de Louis Pasteur, que van tenir una repercussió extraordinària en la història de la medicina. Per aquest fet Pasteur, que era químic de formació és considerat com el personatge més simbòlic de la medicina del segle XIX. A partir d'aleshores el panorama varia totalment. A nivell català l'acció més eficaç en aquesta etapa es feu en el Laboratori Municipal de Barcelona, comanat per Jaume Ferran. Posteriorment cal recordar, si més no, l'acció del Dr. Vives Sabater, també en el Laboratori Municipi-

pal (1) i el discurs d'ingrés del Dr. Josep Sèculi, a la RAM el 1970 (2).

En temps anteriors les dades sobre la ràbia, tot i que eren relativament freqüents tenien un origen molt dispers. Des del punt de vista de la medicina era una patologia pràcticament sense tractament útil, de la que es coneixien dades epidemiològiques disperses, sovint poc connexes, amb distribució geogràfica molt àmplia. Pel seu tractament es recomanaven remeis empírics de la medicina popular, i es recorria sovint a advocacions pròpies de la medicina creencial.

Hi ha algunes cites d'autors antics que esmenten el tema, l'existència de la ràbia en gossos. La valoració del risc era semblant al d'altres mossegades per animals, és a dir la inoculació d'un verí. De tota manera, a l'antiquitat, van ser més valorades des d'aquest punt de vista les lesions produïdes per mossegades de serp, o de picades d'escorpí. No es coneixia l'existència de microorganismes transmissibles. Tot i que en algun autor del segle I, Cels, ja es parla de "virus", és

amb una accepció molt més imprecisa que el concepte actual del mateix terme.

## **Autors antics**

En alguns textos apareixen cites d'autors antics, sovint sense massa referència explícita. Es pot trobar alguna al·lusió en textos legals molt antics sobre què han de pagar els propietaris d'animals que mosseguen. També en la literatura grega hi ha alguna referència: així es diu que ja Xenofon i Aristòtil van descriure la ràbia en el gos. Que Epicarme i Demòcrit li van donar el nom de "lyssa". També s'esmenten altres autors (3)

En temps romà les referències ja són més concretes. En "*Els vuit llibres de la medicina*" d'Aureli Corneli Cels, hi ha una cita extensa a les mossegades de gossos rabiosos (4) Diu: "Quan hi ha una mossegada d'un gos foll cal extreure el virus per medi de l'aplicació de ventoses..." i després cal cauteritzar-la, o si no és possible convé fer una sagnia. Explica també la por a l'aigua, la hidrofòbia: "el malalt se sent torturat pel suplici de la set i la por a l'aigua. Quan s'ha arribat a aquest grau ja es pot esperar poca cosa...". A continuació tracta de les mossegades de serps i picades d'escorpí.

## **L'obra de Plini (23-71, segle I). La Historia Natural**

Plini és un autor bastant citat perquè va fer una obra extensa que ha estat molt estudiada i ha tingut una llarga influència. A més és el primer que aporta una referència a la ràbia a Catalunya. Però recull a vegades relats poc creïbles, i les al·lusions a la ràbia en són un exemple. En la "*Història Natural*" de Plini hi ha moltes referències en els llibres dedicats als animals (5) En alguns passatges esmenta, de manera esparsa, diversos tipus d'animals que poden tenir ràbia, a més dels gossos: camells, óssos, cabres (6)

Pel que fa a l'epidemiologia reconeix el risc més gran a l'estiu: "*La ràbia dels gossos és fatal per*

*l'home quan crema Sirius pels qui han estat mossegats així la hidrofòbia és letal*" (7). És aquí quan explica potser el tractament més verossímil, durant anys: "per a les mossegades l'únic remei, revelat recentment per un oracle, és l'arrel de la rosa silvestre, que es diu 'cynorhodon'" (8). Poc després, esmenta Columela, en una cita sobre prevenció.

Sobre el mecanisme de la malaltia, accepta l'explicació que hi ha uns cuquets sota la llengua que poden passar al cervell i produir la malaltia. I el risc que té l'orina del gos malalt (9)

En altre lloc explica alguna propietat terapèutica del propi gos: les cendres del crani cremat d'un gos rabiós poden curar el mal de queixal (10)

En el capítol dels remeis hi ha moltes dades, que avui semblen inversemblants entre elles: Anteu ha fet píndoles amb el crani d'un penjat, per curar les mossegades de gos foll; altres utilitzen espines d'eriçó, carn o fetge d'hiena; carn de vedella aplicada al fons de les mossegades (11); també productes humans: alguns amb sang menstrual (12). Igualment es considera que la llet de dona pot protegir el gossos joves contra la malaltia (13).

\*\* Un relat que potser s'ha d'incloure en aquest capítol, és el que aporta JR Zaragoza en la seva història de la medicina a l'Espanya romana. L'obté a partir de Joaquín Villalba, i el relat d'aquest pel seu interès i relativa brevetat, el transcrivim directament:

*"Año 216 a.d.C. ... Los españoles antiguos no solo sufrieron la rabia, sino que hallaron, a su modo de crear un remedio eficaz contra la mordedura del perro rabioso, tenida por incurable hasta entonces. Plinio refiere la invención de esta manera: Haciendo los romanos la guerra en Lacetania, perteneciente hoy a Puigcerdá, región de España la más inmediata a Roma, mordió un perro rabioso a un soldado, el empezaba a experimentar la hidrofobia o aborrecimiento del agua, a tiempo que recibió una carta de su madre, en que le avisaba desde*

*Roma en que bebiere el agua de la raíz de la rosa silvestre, que es el cynorrodon de los griegos, y el escaramujo de los españoles. Fue el caso que aquella matrona romana, paseándose una tarde por el campo, se deleitó viendo una mata de escaramujo florida, y la noche siguiente oyó entre sueños que la decían que enviase aquella planta al ejército, donde se hallaba su hijo, para que bebiese su sustancia desleída en agua. El amor de madre y la sorpresa que le causó el sueño le persuadieron de que su hijo estaba enfermo y le escribió: “que obedeciendo a las inspiraciones del cielo tomase aquella medicina”. Bebió el agua al soldado y sanó al instante, como también todos los que usaron de aquel remedio, el qual solo era conocido por hacer nacer el cabello”.*

*“Prescindiendo ahora de la parte fabulosa de esta narración, a pesar de que aquel historiador naturalista parece que mira el hecho como cierto, el mismo Plinio califica en otro lugar este remedio como único para la idrofobia, citando a Columela sobre otro preservativo de la rabia del perro.... Tampoco salimos fiadores de esta nota que ponen al naturalista romano....” (14)*

I encara afegeix Zaragoza: *Dioscórides, que comenta este pasaje, analiza la planta en cuestión y deduce que se trataba de la conocida como “zarza perruna” (15)*

**Altres autors.** A l'Edat Mitjana és interessant la descripció de *Pietro d'Abano* (1250-1316), autor d'un *“De Venenis”*, text secundari dins de la seva obra. Entre els verins d'origen animal dedica el punt més extens a *“De morsu canis”*. Valora els signes de la hidrofòbia animal i marca el termini de quaranta dies, per a l'observació. (16).

De la mateixa època és l'obra de *Bernat Gordoní* (c. 1260 – 1320), d'origen occità, professor de Montpeller, autor d'un llibre que va tenir una gran difusió *“Practica dicta Liliium Medicine...”*, conegut com a *“Liliium”*, escrit probablement el 1303. És un text bastant clar i concret que va ser útil per a l'ensenyament. La primera edició

impresa és de Nàpols el 1480 i ja es troba una traducció al castellà, impresa a Sevilla el 1495, de la qual hi ha un exemplar a l'Acadèmia de Medicina de Barcelona, llegat pel doctor Lluís Comenge. Hi ha cinc capítols dedicats als verins *“De la ponçoñas”*, l'últim, el 17, sobre *“De la mordedura del perro rabioso, que se dize idroforbia”*. És una descripció bastant llarga, en la clínica, el pronòstic, el tractament, i els comentaris o *“clarificación (17)”*.

En el segle XVI, amb el gran desenvolupament de la impremta hi ha molta obra escrita, no tota analitzada. Joao Rodrigues de Castelo Branco, (1511-1568) metge portuguès emigrat a Salònica, més conegut amb el nom d'*Amato Lusitano*, fou autor, en llatí, de set *“Centúrias de Curas medicinais”*, en les quals fa alguna al·lusió a la ràbia. En concret *“mordedura de cao raivoso”*, (Centúria VII, núm. 41), i *“5 pessoas mortas por un gato raivoso”* (VII, 65) (18)

Molt més tard encara s'inclou dintre de la patologia per tòxics, a finals del XVIII, en el llibre de *“Medicina Domèstica”* de *George Buchan* (ed. espanyola de 1785). Diu, referint-se a Anglaterra: *“començarem amb la mossegada d'un gos rabiós, que és el verí animal més comú i més perillós en aquest país” (19)*.

## La medicina creencial

Des del punt de vista de la medicina creencial, és a dir demanar l'ajut d'algun sant, l'advocació més coneguda per la prevenció i curació de la ràbia potser sigui la de santa Quitèria (20). Fa la festa el dia 22 de maig. Diu Amades: *“Hom la invoca contra el mal de ràbia. Era venerada a la capella de santa Llúcia, annexa a la Seu (de Barcelona). Anava molta gent a la seva festa per demanar-li que els guardés del terrible mal de què hom la té per advocada”*. *“Els qui tenien gossos els hi portaven a beure aigua, creguts que així estaven preservats de tornar-se rabiosos durant tot l'any”*. I explica que a la missa de la capella *“es veia tan plena de gossos que n'hi havia més*

que persones” També explica Amades que hi havia una relíquia de la santa a l'església de La Roca del Vallès. Sembla que Santa Quitèria era una noia màrtir, menjada per gossos o decapitada, del segle II, d'origen gal·lec i noble. També sant Hubert al nord de França i Bèlgica. En algun lloc es diu que era nascut a Tolosa i fill del duc d'Aquitània, en altres no. El llistat és més divers si es fa referència a altres països.

A Catalunya va tenir molt predicament la devoció a Sant Roc, que era advocat contra la pesta. Se'l representava amb un gos petit, i aquest gosset, a Barcelona i altres llocs, fou considerat també com un protector de la ràbia (21)

## **La medicina científica**

Les dades pròpies d'una medicina “científica” no comencen de fet fins el segle XIX, o si es vol una mica abans. En canvi des d'un punt de vista de l'alarma social, amb necessitat de mesures preventives, principalment la de matar gossos, i amb avís a les autoritats locals (alcaldes principalment) ja es troben abans. És per això que les fonts d'informació sobre la ràbia són diverses, tot i que la documentació, si és que n'hi havia, estigui poc conservada. Pot trobar-se en algun arxiu municipal, més tard, a Espanya, en els Butlletins de les províncies, ja en el segle XIX, on els governadors publiquen les seves ordres. Poc més endavant també en la premsa local, com a notes en diaris, però en conjunt és difícil poder reunir un cos històric suficient. També en arxius de corporacions científiques, en aquest cas les Acadèmies de Medicina. Però de tota manera les dades continuen essent massa esparses. Per això s'assenyala la necessitat d'un estudi transversal, a partir de fonts d'origen divers.

## **2. DADES DE CATALUNYA. EL SEGLE XVIII. LA TESI D'IRIS FIGUEROLA**

A Catalunya el primer conjunt de documents investigats, al llarg de tot el segle XVIII, l'hem vist en la tesi d'Iris Figuerola, presentada a la facul-

tat de Farmàcia l'any 1982, estudiant els fons de l'Institut Municipal d'Història. És un treball excel·lent com a font de dades, que aquí, tot i fent-ne referència obligada, resumim la informació, que és molt valuosa (22).

Entre els centenars de documents analitzats, relatius a la sanitat catalana del segle XVIII, n'esmenta 52 relacionats amb la ràbia, afectant principalment als animals, gairebé sempre gossos, però també animals domèstics de consum (porcs, bous), algun gat i també el cas d'un llop, relatius a diversos indrets de Catalunya. També hi ha referències a mossegades en persones.

Sembla que per la documentació hi hagué una major incidència cap a l'any 1781, però no hi ha dades concretes que assenyalin un brot epidèmic. El 1786 hi ha un edicte, imprès, amb 15 articles, que va donar instruccions clares sobre el què s'havia de fer en els casos de sospita per les mossegades, o de malaltia.

En la introducció al capítol de la ràbia (23) assenyala que no ha trobat cap referència al tema fins el novembre de 1747, és a dir trenta anys de buit informatiu en el període que estudia, el que sembla una aparent indiferència de la Reial Audiència i les autoritats sanitàries. Els documents analitzats els divideix en tres grans grups: els d'orientació preferentment mèdica i farmacèutica (és a dir estudi de símptomes i tractaments); les disposicions que es prenen sobre el tema; i en tercer lloc les disputes entre metges i cirurgians sobre qui ha de ser el qui tracti aquests malalts. S'estén també sobre els medicaments que es proposen, evidentment sembla que amb poca eficàcia. També cal dir que després del cas de 1747 el següent és de l'any 1776, és a dir gairebé trenta anys més tard. En canvi després hi ha deu documents del 1781, i 14 del 1786. La majoria de notícies són dels mesos d'estiu.

L'allau de dades del 1781 comença el 16 de juny amb una ordre a la Junta de Sanitat perquè es cuidi i curi, amb la possible comoditat, al “jornaler de Badalona, mossegat per un gos rabiós” Pocs dies després es mana que es “formi una

clara instrucció sobre el que cal fer en aquests casos”

El primer, de 1747, tracta de la mort de dos bous rabiosos en el lloc de l'Hospitalet. El de 1776 és referent a un gos rabiós que va mossegar a algunes cabres i porcs a Valldoreix. El 1781 s'esmenta el cas d'una mossegada a una persona a Badalona. El 1786 hi ha un cas a Mataró, a més d'altres a Barcelona, internats a l'Hospital General, que és el de Santa Creu. Aquest mateix any 1786, en més d'un document, es fa al·lusió a “los muchos estragos que ocasionan los perros rabiosos en este Principado” o a tantos males como han causado en este año por toda la provincia las mordeduras de los perros” (documents 1463 i 1461).

Igualment el 1787 hi ha casuística a Sant Feliu de Cabrera, partit de Mataró, per causa de “un perro rabioso que mordió a varias personas”; del Pla de Tarragona, de Manresa el 1791 per mossegada d'un gos a diversos porcs i també de Mataró el mateix any.

Un dels últims casos d'aquesta llista diríem epidemiològica, és la petició de subvenció per l'aplicació del “grande remedio” a tretze persones mossegades per un gos rabiós a Alforja, que no poden pagar el tractament perquè és molt car (24).

Altres problemes són els referents a la lluita de competències entre metges i cirurgians, de fet entre metges de l'Hospital, dels que alguns eren membres de l'Acadèmia, d'una banda, i cirurgians de l'Hospital i algun professor del Col·legi de Cirurgia, de l'altra.

Cal dir també que Josep Antoni Capdevila, que era mestre del Reial Col·legi de Cirurgia, va publicar un “*Manual para el modo de tratar las heridas hechas por mordeduras de animales rabiosos*” (Barcelona, Francesc Surià impr. 1787), breu, de 14 pàgines, que fou elogiat per metges (Rafael Steva, Pau Balmas) i cirurgians (Francesc Puig, Gabriel Marsal) perquè “la dissertació

completa el millor que fins ara s'ha publicat en relació a la hidrofòbia” (25)

Segueixen també bastantes notícies sobre possibilitats terapèutiques, que aquí només s'esmenten molt de passada. Així un memorial fet per un veterinari, Josep Oliver; l'explicació de la composició de *pòlvores* contra la ràbia, amb una dotzena de components; alguns remeis d'origen alemany, com les *pòlvores* de Silèsia o de Berlín; o informació sobre algunes plantes.

### 3. DADES DE L'ARXIU DE L'ACADÈMIA DE MEDICINA (RAMC)

A Catalunya hi ha dades esparses, antigues, amb coneixement d'episodis aïllats, amb gran repercussió i alarma social quan es produïen. A l'arxiu de la R. Acadèmia de Medicina de Catalunya hi ha documentació, des de finals del segle XVIII, que informa d'algun episodi, de la preocupació social i de les autoritats sanitàries, i en algun cas d'alguns possibles brots epidèmics. A partir d'ara el detall de les notes de l'arxiu les incloïm directament en el text, per fer més fàcil la consulta.

A l'Acadèmia de Medicina, aleshores amb el nom de ‘Reial Acadèmia Mèdico Pràctica de Barcelona’, hi ha documentació des de l'any 1786 (**Arxiu RAMC, 1786/lligall 1/13**) que és un ban imprès del capità general, comte de l'Asalto, donant instruccions extenses. El primer cas real de malaltia és el d'un nen mossegat per un gos, que és atès a l'hospital de la Santa Creu (**1798/lligall 1 bis/ 53**). Aquests dos documents també es recullen en les dades d'Iris Figuerola.

El 1805 hi ha documentació sobre un ruc (“*juvamento rabioso*”) de l'exèrcit a Argentona (**1805/lligall2/ docs. 14 bis i 46**). Hi ha encara alguna altra documentació esparsa, que serà analitzada en un altre treball, així el brot de la Cerdanya de 1821, fins el de 1845, en que el tema, per breu temps, passa a un primer pla, més en el partit d'Igualada.

## El brot de 1845. Primers documents de l'Administració

Així doncs el més interessant que hem trobat fins ara, en l'etapa prevacunal, és un bloc de documentació de l'any 1845 (l'ligall 27 de l'arxiu), en resposta a una enquesta epidemiològica. Dels 275 documents registrats a l'arxiu de la RAMC en aquest any n'hi ha 20 (és a dir el 8 %) relacionats amb el tema de la ràbia. És un fet inusual atès que hi ha molts anys en que no hi cap document sobre aquest tema. També coincideix amb el fet que molts dels metges enquestats responen que fa molts anys, en alguns casos més de vint que no han vist cap cas d'hidrofòbia.

El primer document és de 24 de maig (**1845/27/98**), de l'alcaldia de Barcelona, amb còpia de l'informe del perit químic D. J. Portell, que tracta sobre diversos verins que s'han assajat per posar en boles per a matar gossos. (àcid prússic, nou vòmica, altres), sense resultat efectiu. Explica que se n'ha trobat un altre, que no diu quin és (possiblement estricnina), que mata els gossos en vint minuts. L'inconvenient és que és car, 2 rals i mig cada bola. S'ha encès l'alarma i en pocs dies hi ha nous documents.

Un altre edicte de l'ajuntament (**1845/27/101**), de 24 de maig tracta sobre les boles de verí, l'obligació que els gossos portin morrió, d'altres precaucions i que els sabaters posin a l'entrada de la seves botigues una galleda o recipient amb aigua per a que els gossos en puguin beure. Després hi ha un ofici del governador (**1845/27/103**), de tramesa dels dos documents anteriors.

És important un imprès del Butlletí Oficial de la província de Tarragona (**1845/27/105**), de 30 de maig de 1845, explicant l'ofici que ha rebut de l'Acadèmia de Medicina de Barcelona, de data 21 de maig, en que es diu, resumidament:

*"Ha llegado a conocimiento de este cuerpo que en algunos puntos del Principado se ha desarrollado la hidrofobia en algunos perros y si bien en la mayor parte ha podido reconocerse esta enfermedad a tiempo previniendo los daños..."*

*en alguno no ha podido evitarse, resultando alguna víctima. La existencia de esta enfermedad durante los últimos períodos del invierno y la primavera hace presumir el mayor desarrollo de ella al paso que aumente el calor de la atmosfera y la sequía del verano... ...puedan dictar las providencias oportunas para precaver con tiempo un mal tan desastroso..."*

Es proposa la "total extinción del considerable número de perros sin dueño", de les boles de "la nuez vòmica con la estrignina", la discreció amb que s'ha de fer el vespre; les persones que ho han de fer; i la manera d'enterrar els gossos morts, "en hoyos profundos, cubriéndolos con cal viva y tierra encima..."

## La circular de l'Acadèmia. Enquesta epidemiològica

També és important la circular de l'Acadèmia, de data 1 de juny, que s'envia a tots els subdelegats de partit, per a que aportin dades sobre l'aparició d'hidrofòbia en gossos a les seves demarcacions, casta dels gossos si n'hi ha de més risc, i altres dades, (**1845/27/109**). El mateix dia hi ha notícia, per part del Dr. Torà de Tarragona, d'un cas d'hidrofòbia (**1845/27/108**). Pocs dies després hi ha el dictamen de la comissió d'higiene de l'Acadèmia (**1845/27/116**), en que recomana la utilització de l'estricnina.

Seguidament hi ha un bloc d'onze respostes de subdelegats. Els de Sitges, la Seu d'Urgell, Tortosa, Vall d'Aran, Cervera, Vic, Mataró i Valls, informen que no hi ha casos de ràbia en gossos, i alguns que fa molts anys que no se n'ha vist. (**1845/27/docs. 135 a 142**). En algun poble hi ha dos respostes: les dels delegats de medicina i de cirurgia. En altres dos la resposta és positiva.

El subdelegat d'Olot, doctor Pere Casellas, informa que en algun poble del partit hi ha algun cas de ràbia a l'estiu, i des del mes de març. Pel que fa a les races de gossos més afectades diu que són els "lebreles bastardos" i els "petenés", i els de cases pobres perquè passen la "pena negra" (**1845/27/143**).

## La resposta del doctor Josep Tàpies, d'Igualada

La resposta més interessant és la que va enviar, el 2 d'agost de 1845, el doctor Josep Tàpies, subdelegat del partit d'Igualada. És també la més extensa, quatre pàgines. Explica que gairebé no hi ha cassos de ràbia, però aporta algunes dades. L'any 1833, és a dir feia dotze anys, va morir un nen per aquesta malaltia. L'any 1838 un gos foraster va mossegar dos nens, un es va salvar i l'altre morí hidrofòbic. L'any 1844, és a dir l'any anterior, a Òdena un gos foll va mossegar altres gossos i alguna persona. Un home valent va lluitar contra el gos, fins ofegar-lo. Va patir mossegades a les mans, i va dir. *“jo em moriré però tu no mossegaràs a ningú mes”*. Va anar a un *“saludador”*, però va morir al cap de 33 dies.

Uns quants dies més tard, el 14 d'agost, el subdelegat de Sitges explica que feia dos dies que un gos foll havia mossegat diverses persones, que van anar a un *“curandero estafador, vulgo saludador”*, que els va llepar les ferides. El gos va ser mort al Vendrell. **(1845/27/175)**.

Encara hi ha, cap a final d'any, mesos de novembre i desembre, dues notícies més. Una nota del subdelegat de Figueres sobre la hidrofòbia **(1845/27/234)**, i una altra dels doctors Oms, de Blanes, explicant d'un gos rabiós que va mossegar a quatre persones i bestiar, i de les mesures que s'havien adoptat **(1845/27/245)**.

L'any següent hi ha una sola notícia, entre 160 documents, en el mes d'abril del subdelegat de Vic, doctor Campà, informa que la ràbia és gairebé desconeguda en els gossos, i que només ha trobat notícia de dos casos, deguts a mossegada de llop rabiós **(1846/28/34)**.

El tema de la ràbia també es va tractar en les Juntetes Literàries del Reial Col·legi de Cirurgia, on els mestres presentaven treballs. Hi ha dues comunicacions del Dr. Francesc Junoy, els anys 1816 i 1820, amb el mateix títol: *“Sobre la ràbia”*. El primer és de caràcter més general i en

el segon, més concret, i s'esmenten diversos casos. Potser el més greu és la que es qualifica com *“horrorosa catástrofe ocurrida en Mollet, por haber un lobo mordido a cinco personas”*. Van ser tractades amb el ferro candent i totes van morir per la ràbia. Altres són d'Hostalric on el causant va ser un gos casolà, Sant Sadurní d'Anoia, Cardedeu, Massana. Llinàs.

## Dades posteriors

Entre els escrits posteriors a l'Acadèmia, destaca una memòria sobre ràbia originada per mossegades i esgarrapades d'una gata, a la seva mestressa, una senyora de Reus, que va morir per aquesta malaltia. Hi ha una descripció de l'evolució clínica prou interessant (26).

## NOTES

1. Cases i Duran, Francesc: *“Història del Laboratori Municipal de Barcelona. Introducció a un centenari (1887-1987)”*. Barcelona, Els llibres de la Frontera, v. pp. 29-49.
2. Sèculi i Brillas, Josep: *“La ràbia un problema latent”*. Discurs ingrés RAM de B. 8 de febrer de 1970.
3. Pedro-Pons, A; Farreras, P; Foz Tena, A: *“Enfermedades infecciosas”* in: Pedro-Pons, A: (dir.) *“Patologia y Clínica Médicas”*, Barcelona (Salvat), 1950, t. VI, (2a. ed. 1960, p. 756).
4. Cels, op. cit., (llibre V, cap. XXVII, 1.) (Barcelona, Ed. Iberia, 1966); traducció d'Agustín Blánquez; 2 vols. v. t. II, pp. 59-63).
5. Plini: *“Historia Natural”* (edició de Josefa Cantó, et al.) Madrid (Gredos, Cátedra, Letras Universales, núm. 331). 2002, 1a. ed
6. Plini, loc. cit. llibre 8/ núms. 68, 130, i 28/198). (ed. cit. pp. 85, 111, 531)
7. Plini, loc. cit. llibre 8/núm. 152 (ed. cit. p. 118)
8. Plini, loc. cit llibre 8/ núms. 153. (ed. cit. p. 119)
- 9.. Plini, loc. cit. llibre 29, núms. 100-102. (ed. cit. p. 608)
10. Plini, loc. cit. llibre 30/ núm. 21 (ed. cit. p. 643)
11. Plini, loc. cit. llibre 28/ núms. 7, 67, 104, 156, (ed. cit. pp. 460, 485, 498 i 517).
12. Plini, loc. cit. llibre 28/núms. 82 i 84 (ed. cit. pp. 491, 492).
13. Plini, loc. cit. llibre 28/núm 75 (ed., cit., p. 488)

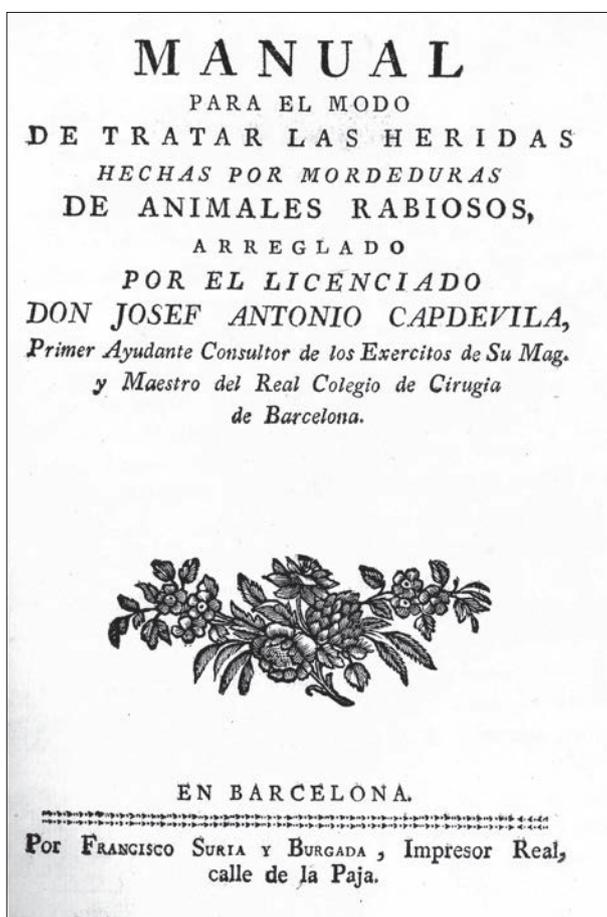
14. Villalba, Joaquin de: "Epidemiología española, o historia cronológica de las pestes, contagios, epidemias y epizootias, que han acaecido en España desde la venida de los cartagineses hasta el año 1801". Madrid, (Impr. Fermin Villalpando), 1803, 2 t. v. tl, pp. 9-10
15. Zaragoza Rubira, Juan Ramon: "Medicina y sociedad en la España romana", Barcelona (Pulso Editorial) 1971, v. p. 75. Cita a Plini "Historia Natural", XV, 25; i XXV, 17.
16. Corbella, J; Escudé, M; Luna, M: "La obra toxicológica de Pietro d'Abano" in Corbella, J (dir): "Històries dels verins i els seus estudiosos", Barcelona (Seminari Pere Mata UB), 2002, pp. 164-165
17. Gordonio B. "Lilium Medicinae", Sevilla 1495, cap. XVII. V.t. edició crítica de John Cull i Brian Dutton, Madison, 1991, v. pp. 32-33  
v.t. en edició moderna: Cull, John, Dutton, Brian: "Un manual básico de medicina medieval. Bernardo Gordonio. Lilio de Medicina" Madison, (The Hispanic Seminary of Medieval Studies), 1991, 415 pp. v. pp. 27-33.
18. Amato Lusitano "Centúrias de curas medicinai", vol. I, Lisboa (Univesidade Nova de Lisboa), s.a. v. p. 16.
19. Corbella, J: "Idees sobre patologia per verins en un tractat de medicina domèstica el segle XVIII", in Corbella, J (dir). "Història dels verins i els seus estudiosos" 2002, loc. cit. p. 196.
20. Amades, Joan. loc. cit, III, p. 651-655
21. Amades, Joan: "Costumari Català", Barcelona (Salvat), 1956, t. IV, pp. 847-866. i de Rev, RAMC, 2014, 29 (1), pp. 34-35
22. Figuerola Abril, Iris: "Iniciación al estudio de la sanidad en Cataluña (1720-1800)" Barcelona, tesi Fac., Farmàcia, UB, 1982. (cit. Figuerola).
23. Figuerola, pp. 140-149
24. Figuerola, tesi, p. 434, documents 1483 i 1484.
- 25 sobre Josep A. Capdevila v. Calbet, JM. , Corbella, J, "Diccionari Biogràfic de Metges Catalans", Barcelona, 1981, t. I, 110-111
26. Aluja i Miquel, Antoni: "De la rabia humana" (1884)
- (\*) Comunicació al XVIII Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Igualada-Montserrat, 20-22 de juny de 2014.

✱

**L**A rabia de causa externa ó comunicada, es la que se presenta las mas veces á nuestras observaciones, y la unica que puede ser objeto de la Cirugia.

Comunicase la rabia por una solucion de continuidad, ó sin ella: La que se comunica por solucion de continuidad es la que reclama los auxilios de la medicina externa, sin omitir por eso los de la interna; y es sobre la que debemos entender: La otra pertenece unicamente á los Medicos.

Inici del manual de J.A. Capdevila



Text de Josep Antoni Capdevila, 1787.



Estàtua de sant Roc, amb el gos, patró contra la pesta i la ràbia. Està al pati de la Santa Creu (1575).

## II. PROPOSTES PREVENTIVES I TERAPÈUTIQUES SOBRE LA RÀBIA FETES A L'ACADÈMIA MÈDICO PRÀCTICA DE BARCELONA A FINALS DEL SEGLE XVIII

Jacint CORBELLA i CORBELLA

Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya (RAMC)

Durant el segle XVIII la documentació sobre la ràbia a Catalunya es pot trobar principalment en els arxius municipals. Aquesta seria la teoria; en la pràctica n'hi pocs de ben conservats i classificats, i han estat poc estudiats. Un cas important és l'estudi de la documentació de la Junta de Sanitat de l'Ajuntament de Barcelona, conservada, estudiada en la tesi doctoral d'Iris Figuerola, i esmentada en un altre treball d'aquest volum. Una segona font important és el que hi ha a l'arxiu de la Reial Acadèmia de Medicina, creada l'any 1770, i on hi ha alguns papers sobre el tema. És el material sobre el que hem treballat.

L'Acadèmia que ja té gairebé 250 anys d'activitat continuada té un arxiu molt ric en el que la ràbia hi té una presència clara, tot i que no excessiva. És interessant assenyalar que en els seus diversos períodes els punt d'interès majoritari van variant. En el primer temps, el final del XVIII; l'interès primari és de tipus social: el risc que preocupa a les autoritats administratives, els ajuntaments, més el de Barcelona, és el del contagi. Hi ha una certa correspondència entre les dues institucions, Ajuntament i Acadèmia, i documents donant normes d'actuació, expedits com a autoritat màxima pel comanament militar, el Capità General. És particularment important el ban de l'any 1786.

Hem estudiat sis documents, entre els anys 1781 i 1798. Sis d'ells en relació amb l'Ajuntament; un edicte imprès, de 1786, sobre prevenció, expedit pel Capità General, el comte de l'Asalto, i un document final de tipus clínic, sobre un cas a l'Hospital de la Santa Creu. És possible que en altres lligalls, poc indexats, es puguin trobar altres referències. Les que aquí s'esmenten són:

-- *Dictamen de l'Acadèmia Mèdico Pràctica de Barcelona de l'any 1781*". (10 juliol 1781)

-- *Edicte imprès sobre prevenció de la ràbia*. 1786 (18 de febrer de 1786)

-- *"Proposta terapèutica, des de l'Ajuntament de Barcelona, sobre els "Polvos de Palmarius"*. 1786 (27 d'Octubre de 1786)

-- *"Resposta de l'Acadèmia Mèdico Pràctica de Barcelona sobre els "Polvos de Palmarius"* 1786, (9 de novembre de 1786)

-- *"Proposta preventiva sobre els gossos possibles transmissors de la ràbia"*. 1791 (27 d'abril de 1791)

-- *Incidències a l'Hospital General de Barcelona*. 1798.

1. El primer document és un manuscrit que sembla l'esborrany del text que es va enviar, no indica a qui, però sembla que és a l'Ajuntament, responent a algunes preguntes. El signen els doctors Rafael Steva, Pau Balmas i Lluís Prats.

La primera qüestió és sobre la causa de la malaltia, si pot influir el que mengin els gossos, més si són carns en mal estat o els falta l'aigua. Més extensa és la segona qüestió sobre els signes clínics de la fase inicial i quan l'animal ja és clarament contagiós. Més detallat encara és l'apartat del tractament. Des de rentar la ferida, si cal aplicar el cauteri, i els medicaments. Entre els d'aplicació local: onguent basilicon, aiguarent alcanforat, esperit d'amoníac, onguent mercurial. Entre els d'acció general els vomitius, com el tàrtar emètic (3 grans); purgant; cada nit 8 grans d'alcanfor, amb mesc (o almesec), nitro i mel.

Deixen els tractaments populars, com l'espina o sardineta, que diuen que no coneixen, o altres herbes, de les que diuen "se han hecho famosas por esta virtud, que a la fin ha sido ninguna".

2. El segon document és l'edicte de 18 de febrer de 1786, donant instruccions en quinze punts, sobre prevenció i tractament de la ràbia. Ón, diríem, les "instruccions oficials, que es van imprimir i repartir en forma de ban. Les signa el Capità General, Francisco González de Bassecourt, comte de l'Asalto. Es dóna complet en l'annex de transcripcions. Comença:

*"En atención a la frecuencia con que los perros suelen asustar a las Gentes del Campo, singularmente si acometen a los Ganados..."*. El punt XII, diu: "... podrán las personas mordidas usar por el espacio de un mes los polvos que se llaman de Palmarius, que son los que explica la siguiente receta y se toman con un poco de vino blanco.

*POLVOS CONTRA LA RABIA. Ojas de ruda = De Verbena = De Salvia = De Llantén = De Polipodio = Ajenjos = Menta = Artemisa = Alfábrega bastarda = Betónica = Curalo todo = Pequeña centaura.*

3. Escrit del Sr. Josef Ignacio Claramunt i Verde, als Metges de Sanitat de la ciutat. Tracta dels "polvos de Palmarius" "que dicen VMs que por su ineficacia no harán sino engañar al pobre mordido..." i assenyala que si no hi ha remei eficaç "no se ha de despreciar qualquiera que

se proponga como tenga alguna probabilidad y observación que le autorice".

S'esmenta un cas de l'any 1753 a l'Hospital General de Barcelona en que un sargent va ser mossegat per un gos en el llavi. Explica algun cas de curació.

4. Escrit de l'Acadèmia (Drs. Rafael Steva, Pau Balmas i Lluís Prats) al Sr. Claramunt, que remarca que els polvos de Palmarius no tenen cap eficàcia, i dien: "...no podemos dejar de sentir que la Junta de Sanidad autoriza un remedio de esta casta, pudiendo inducir a errores fatalísimos..."

5. També escrit de l'Acadèmia (Drs. Rafael Steva, Lluís Prats i Vicenç Grasset), al Sr. Claramunt, en que insisteixen en la necessitat que els gossos del carrer no puguin menjar les fems ni les carns corruptes dels animals que es deixen morts en el camp.

6. L'últim d'aquests documents és una història clínica llarga d'un nen que va ser mossegat per un gos i ingressat a l'Hospital de la Santa Creu. S'hi reflecteixen diferències d'opinió entre qui l'ha de tractar, si el metge o el cirurgià, perquè té mossegades, que són lesions pròpies de la patologia externa.

**Resposta de l'Acadèmia a diverses preguntes sobre la ràbia, fetes probablement per l'Ajuntament de Barcelona. (10.07.1781)**

Muy Ill<sup>te</sup> S<sup>or</sup>

Satisfaciendo a las varias preguntas q. en asunto de rabia se ha servido VS hacernos, respondemos.

Que en efecto contribuyen ciertas especies de comidas a q. nazca por sí la rabia, como son carnes y otras cosas corrompidas mayormente si el agua les falta. Por esto es pernicioso el q. se dexen sin enterrar los animales q. por sí mueren como se hace en Barña en el arenal llamado Canyet.

Los señales con que se conoce q. amenaza la rabia al animal, singularmente a los perros, son el que aparecen con aspecto triste, se apartan de las gentes, no ladran pero gruñen, aborrecen toda comida y bebida, indignados embisten a los desconocidos, pero se acuerdan del amo y le reverencian todavía; son bajas las orejas y cola, caminan como soñolentos; hasta aquí el primer grado del mal, y su mordedura es entonces peligrosa, pero no comunica siempre la rabia.

Despues empiezan los perros a anelar sacar la lengua, despedir mucha espuma con la boca siempre abierta; andan ya poco a poco como medio dormidos y de repente y sin motivo se ponen a correr y no siempre por camino recto; si encuentran algún arroyo retroceden espantados: empiezan entonces a no conocer mas al amo, tienen los ojos baxos, lagrimosos, cargados de polvo. La lengua es de color de plomo, se enflaquecen en breve tiempo, deliran y finalmente se enfurecen. Esto es el segundo grado y apenas sufren sin morir 30 horas: su mordedura en este tiempo casi es incurable.

Quando a las personas que se hallan mordidas por un perro rabioso no hay proporción de darles inmediatamente las unciones, conviene cumplir en quanto se pueda estas dos indicaciones. P<sup>o</sup> impedir q. el veneno del animal rabioso penetre en el interior del cuerpo. S<sup>do</sup> corregir y desviar su calidad venenosa

La primera indicación se cumplirá lavando la herida con agua tibia cargada de sal marina o de Cardona. Luego escarificando la parte y atrahiendo por ventosas quanta sangre se pueda. Luego se cubrirá la herida con una planchuela cargada del unguento basilicón, si las carnes de la herida son contusas convendría lavarla con aguardiente alcanforado animada con el espíritu de sal amoniaco, cubriendo después con una planchuela cargada con el basilicón (¿y el de styrace?) disminuyendo des este último a proporción que la supuración es abundante. Al mismo tiempo se tendría cuidado de hacer unas friegas a los bordes de la herida con el unguento de mercurio terciado, empleando en cada una de ellas los dos primeros días dos adarmes y los siguientes hasta veinte.

La llaga se curará dos veces al día. Si la llaga se cicatrizasse en breve, se aplicará cauterio p<sup>o</sup> abrirla y se mantendrá abierta algunos meses. Si la herida y ventosas han dado poca sangre se sangrará al enfermo, bien que esto no equivale a la sangre que saldrá de la herida y partes vecinas a las que pueden aplicarse sanguijuelas. La segunda indicación se cumple deste modo.

Al otro dia de la primera cura sedará un vomitivo de tres granos de tartrato emético. Al tercer dia se bañará con agua tibia por una hora ô hora y media y se continuará hasta 25 dias una o dos veces al dia. En este intermedio se tendrá el vientre libre con lavativas o purgas q. podrían repetirse cada quinto dia. Por la noche todos los días podrá darse al enfermo ocho granos de alcanfor, dos de almizcle y diez de nitro incorporados con un poco de miel. Al mismo tiempo en los días libres de purgante es del caso dar quatro o cinco granos de mercurio dulce por las mañanas.

Las mismas medidas podrian servir a los irracionales, pero siendo muy costosas y expuesto a ser mordido el que les cuida de administrárselas, mejor es matarlos si el perro es ciertamente rabioso. Pero en el caso que no se sepa de fixo ser rabioso el perro mordedor, si este puede cogerse es mejor q. el

matarle , pues guardado en paraje desde donde no pueda dañar a nadie de observarse si come y principalmente si bebe y en este caso no debe temerse rabien los animales mordidos por él. Pero sí, si ni come ni bebe en qual caso podría guardarse hasta que si muere y para más cerciorarse y matar desde luego los animales mordidos por él, y si no se sabe apunto fixo quales son matar a todos los que hayan estado con los mordidos de cierto, puesto q. un leve rasguño que no puede conocerse con los sentidos sobra para propagar la rabia. No tenemos noticia

alg<sup>a</sup> del supuesto específico llamado espineta o sardineta, ni por estos términos conocemos hierva alguna q. si se nos presentase es muy factible conociésemos por su nombre propio y podríamos sobre sus virtudes consultar los libros, no obstante q. sabemos bien algún numero de plantas q. se han hecho famosas por esta virtud, que a la fin ha sido ninguna.

Barña 10. Julio.1781. = Dr. Rafael Steva = Dr.Pablo Balmas = Dr. Luis Prats médico supernumerario.

### **Escrit de Juan Ignacio Claramunt Verde a Médicos de Sanidad de la Ciudad (27.10.1786)**

Hize presente al Muy Ill<sup>e</sup> Ayuntamiento<sup>to</sup> en Junta de San<sup>d</sup> lo que Vm<sup>s</sup> representaron en 21 de Maio p.p. con motivo de haverse continuado con el Edicto expedido en 18 de febro anterior a fin de precaver las funestas consecuencias q<sup>e</sup> produce en el Publico la hidrofobia que proviene de las mordeduras de Perros u otros animales tocados de esta enferm<sup>d</sup>, los polvos de Palmarius que dicen Vm<sup>s</sup> que por su ineficacia no harán sino engañar al pobre mordido que en ellos confie, que les miran con desprecio, admirando en el día los ...? que haya tenido crédito esta bagatela y que aludiendo a ellos y otros semejantes, dixeron Vms que sabian bien el gran número de plantas que se habían hecho famosas por esta virtud y a la fin ha sido ninguna.

La Ill<sup>e</sup> Junta, no obstante de q<sup>e</sup> por el tenor mismo del edicto se da bien a conocer la desconfianza que debe tenerse de dichos polvos en cotejo de lo que se continuó conforme a lo que Vm<sup>s</sup> propusieron pues así como para los casos en que puede haver fundada sospecha de que el animal mordedor fuese rabioso se prescribe de necesidad lo q<sup>e</sup> Vm<sup>s</sup> creieron conveniente, se continua sin recomendación ni precepto lo otro. Para los casos de sospecha más remota que en el concepto más comun se tendrá tal vez por nimiedad y parece puede pasarse a proceder sin diligencias particulares porque mas sueña a que serán temores o recelos fundados los que menciona la instr<sup>d</sup> en el que Vm<sup>s</sup> citan; con todo no debiendo jamás darse crédito ni concurrir a que le mantengan las futilidades especialt<sup>e</sup> en asuntos

tan serios como es la conservación de la salud; ha estimado conducente a que este asunto se ventile con el sosiego, serenidad y ningún agror que conviene.

Para esto debe tener pñte quanto puede decirse por una y otra parte, a fin de no quitar a cada cosa el mérito que pueda tener, ni darle a alguna maior del que haya conseguido justam<sup>te</sup>. Siguiendo esta regla no puede prescindirse de que a favor de la opinión que sostiene por fundadas varias prácticas a más de la del mercurio, se alega que tratándose de un mal que rara vez admite curación quando se deplegan los síntomas q<sup>e</sup> le caracterizan, al paso que no es menester contar con remedios que no puedan serlo, no teniéndose en la actualidad específico acreditado y seguro, como los hay para otras enfermedades, no se ha de despreciar qualq<sup>ra</sup> que se proponga como tenga alguna probabilidad y observación que le autorice.

Suponer que los expresados polvos se componen de muchos simples que por su virtud pueden combatir con eficacia al virus rabioso; y en prueba de ello se expone que la RI Academia de Ciencias de París les propone como eficaces en el tomo de sus memorias que publicó en el año de 1699. fol. 46, en que continua varios otros auxilios dirigidos al propio intento y que les recomienda también el Diccionario de Santé en el fol. 496 del tomo 1<sup>o</sup> y otros que salió a luz en 1772, trabajado por una Sociedad de Médicos para las gentes del campo.

*La superior estimación en que está en el día el mercurio no destruía del todo la que hayan tenido otros medicamentos. La primera observación que de aquél se hizo para combatir el virus rabioso, ó p<sup>a</sup> prevenir sus funestos efectos sin duda pondría en expectación y zozobra a los prácticos, los quales se irían con cuidado en no despreciar este mineral, sino aguardan que los efectos declarasen el partido que debería tomarse como así parece que sucedió en el Hospital gen<sup>l</sup> de esta Ciu<sup>d</sup> en el año 1753 (según se ha manifestado a la Junta) empezando a aplicarse a un Sargento de Cavalleria, mordido en el labio inferior por un perro rabioso, el cual después de tres días murió rabioso, sin que por esto ninguno de los médicos y cirujanos que le asistieron despreciase el uso de otro específico, ni clamare contra él, porque un solo exemplar u observación favorable o funesta de los nuevos remedios no hace una prueba real sino que dexa en expectac<sup>on</sup> para que los sucesos aclaren la estima q<sup>e</sup> debe hacerse de ellos.*

*Así hay quien la trace para que los casos de hidrophobia de un remedio tanto más simple que los polvos de palmarius como son los Axenjos o Absintos en infusión con vino blanco del qual se supone haver dos observaciones bastante justificadas una en esta Ciudad en la calle dels Cambis y otra en el lugar de Sarriá, con dos perros que fueron mordidos por otros que se consideraban con los síntomas de rabia y con la circunstancia de que ni uno*

*ni otros de los mordidos quiso beber por espacio de ocho o mas días, y después del uso de la infusión que se les hacia tomar con violencia quedaron sanos con el uso de este remedio. A más de lo qual se alegan que son muchos los casos de esta especie que refiere la Gazeta de 29 de Marzo del año próximo pasado en el campo de Guadalajara en la Nueva España, asegurando que fue utilísimo el axenjo molido en el agua junto con la raíz de palo blanco, dado a beber a un sujeto rabioso a quien iban a matar sus Paisanos en el monte porque como tal daba muestras de quererles despedazar, y poco después de esta experiencia, habiendo inficionado el mal de rabia al ganado de cerda, de que se perdieron muchas cabezas, se consiguió que cesara este mal con el solo uso del axenjo silvestre con maíz machacado incorporados con el agua del tpo, y respeto que en aquel país el axenjo silvestre es inferior al doméstico, se conceptua que este será más eficaz dado con vino blanco para los que adolezcan de un mal tan fiero.*

*Todo lo que resuelto la Ilte Junta pase a noticia de Vms para que con el (¿) y reflexionada circunspección que se promete de su conocida instrucción y circunstanc<sup>s</sup> informen de lo que se les ofrezca.*

*Dios g<sup>de</sup> a Vm<sup>s</sup> m<sup>s</sup> a<sup>s</sup>. Barcelona y octubre 27 de 1786. J. Ign. Claramunt i Verde*

*Sres. Médicos de la Sanidad*

## **De l'Acadèmia al Sr. J. Ignacio Claramunt i Verde (09.11.1786)**

Muy S<sup>c</sup> nuestro: hemos leído atentamente las reflexiones que en nombre y orden de la muy Ilte Junta se sirvió VM comunicarnos en data de 27 de 8<sup>bre</sup> a favor de los polvos de Palmarius contra los que nosotros havíamos declamado sintiendo que se hubiesen puesto en el Edicto de sanidad por ser fácil que el Publico se persuadiese que lo habían sido a instancia de los que tenemos el honor de ser sus Médicos y que para los críticos nos havia de ser de poco crédito y que nosotros perseveramos en esta desterrada creencia.

Parece superfluo el que nosotros indiquemos a V, los autores que estan contra esta creencia y la cita que en su favor nos alega VM del tomo de la Academia de Ciencias de París de 1699, es muy añeja para que haga fuerza en el dia en que la ineficacia de aquel remedio queda plenamente convencida y ...? Con desprecio de Boerhave, Wansvieten i otros, pero en especial del Sr Portal quien en vista del crédito que injustamente habían logrado estos polvos antiguamente dice “que esto prueba que el remedio más absurdo puede tener sequaces. Pág. 146.

El parecer a la muy Ilte Junta tolerables estos polvos para los casos de sospecha tan remota que en el concepto más común se tendría tal vez por nimiedad parece puede pasarse sin proceder a diligencias particulares, porque más resuenan que serán sermones que recelos fundados.

En estos casos si nosotros fuéramos mordidos no nos tendríamos por seguros (¿), seguramente tomaríamos mayor remedio, le aconsejariamos a los nos fiaran su salud. En esos casos será en los que se haya acreditado el Palmarius, por no haver mal que combatir porque o no hacen nada o hacen algo de provecho si es para aquietar la idea no es menester el Palmarius, basta qualquiera hierva, pero en estos casos en que no hay gravedad es útil hacer siempre lo eficaz, no lo aparente.

En casa del Sr Dn Victoriano Sanjoan a pocos días de mordido su nieto havia fuertes razones para dudar de la rabia del perro, pero quisieron los interesados que se obrase como si ciertamente lo fuese y así lo pensaban igualmente los médicos y se hizo

sin andar con paños caliente como lo es el Palmarius.

Haun en la suposición de ser rabioso el Perro, verdaderamente puede morder sin comunicar el veneno, como no ignoran los médicos. En este caso dice Portal en su prólogo que no muriendo el mordido se atribuye fácilmente la curación a cualquiera remedio que se haya administrado, por absurdo que sea, y así de todos absurdos se han querido contentar la eficacia con curas maravillosas.

El caso del americano del campo de Guadalajara hace dudar si el caso era verdadera rabia cuando las circunstancias que lo afirman eran tan barbaros que le iban amatar; y es muy probable que el mal del ganado de cerda fuese una angina a que suelen estar sujetos y que pudo curar con los axenjos.

No savemos qué decir de los casos de los Cambios y Sarriá, si que dudamos de su veracidad pues cuando no bebe el enfermo en la rabia no sobrevive tanto.

Así fiese quien quiera del Palmarius, pero nosotros no podemos (haun dexando aparte nuestro honor) dejar de sentir que la Junta de Sanidad autoriza un remedio de esta casta, pudiendo inducir a errores fatalísimos; pero cuando se tenga a bien que el edicto corre como va, falta de instrucción en callar que las hiervas deben ser en cantidades iguales y que la dose regular es medio adarme, y que el mismo Palmarius desconfia de su remedio, si la herida es en la cara.

Sirvase ponerlo en noticia y conocimiento de la muy Ilte Junta i mande. Barña 8. 9<sup>bre</sup> de 1786.

B L M de V M. S. M<sup>s</sup> Seguros Ser<sup>dores</sup>.

Dr. Rafael Steva – Dr. Pablo Balmes – Dr. Luis Prats, supernumerario

Sr. D. Josef Ignacio Claramunt i Verde

Muy Sr nuestro: satisfaciendo a la orden del muy Ilte Ayuntamiento en Junta de sanidad que se sirvió VM comunicarnos, con fecha de veinte de los

**De l'Acadèmia de Medicina al Sr. Josef Ignacio Claramunt y Verde. (27 abril 1791)**

*corrientes, acompañando el oficio de la Diputación de Sanidad de la Ciudad de Mataró, junto con el dictamen de sus Médicos, para que informen en su vista lo que se nos ofrezca y parezca, Decimos: Que no es extraño el que se observe en el día que algunos perros padezcan de hidrofobia o rabie spontanea, respecto de hallarnos en la estación en que comúnmente empieza a observarse, mayormente si se atiende a la gran sequedad que se ve, y en consecuencia crehemos que el comer los perros la hezes, o marcas? del aceite puede contribuir a la producción de dicha enfermedad, por las razones que indican los médicos de aquella Diputación, como y también el comer las carnes corrompidas de los animales que dexan muertos en el campo.*

*Por todo lo que, somos del parecer que se den las oportunas providencias para impedir que los perros puedan comer las hezes del aceite\*\*\*? y las carnes corrompidas.*

*Dios g<sup>d</sup> à Vm. M<sup>s</sup>. A<sup>s</sup>. Barce<sup>na</sup> Abril 27 de 1791.*

*BLM de VM.*

*Sus mas seg<sup>s</sup> Servr<sup>es</sup>*

*D<sup>r</sup>. Rafael Steva*

*D<sup>r</sup>. Luis Prats*

*D<sup>r</sup>. Vicente Grasset*

*Muy S<sup>r</sup> Nuestro D<sup>n</sup> Josef Ignacio Claramunt y Verde*

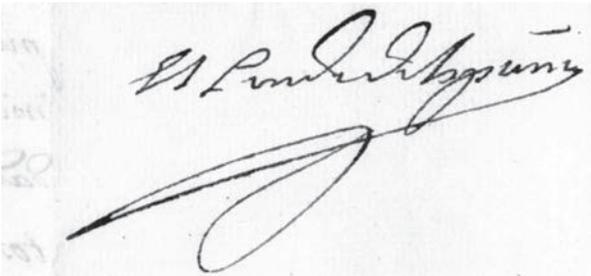
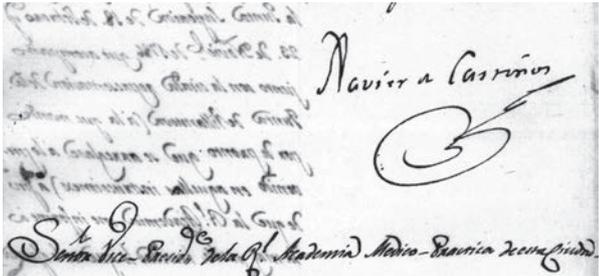
PRESIDENCIA DE LA JUNTA SUPERIOR DE SANIDAD DE CATALUÑA.

PLAN

preservativo y curativo de la rabia ó hydrophobia, prescrito por la Real Academia de Medicina Práctica de Barcelona en 29 de marzo de 1850, mandado imprimir y circular de acuerdo de la Junta Superior de Sanidad de Cataluña, por el Escmo. Sr. Conde de España, Capitan general, Presidente de la misma.

Siendo los lobos y perros los únicos que inducen la hydrophobia, debería procurarse por una policia severa el esterminio de los primeros, y la disminucion de los segundos, ofreciendo premios para estimularles, y castigos para los inobedientes. En consecuencia, lo primero que se ofrece es perseguir los lolos por medio de batidas en los parages en que se abrigan, y tambien valerse de trampas y venenos bien manejados, con lo que si no se perdía la raza, se disminuiria mucho, y además no dañarian los ganados como puede con tanta frecuencia. Admira que siendo la caza una pasion de moda, que no se dediquen en perseguir esta raza dañina cuando no sea mas que para alejarla de nuestro suelo. En cuanto á los perros seria mas facil disminuir su número no permitiendo los bagamundos, ó que no tienen amo conocido, pues los que no se hallan en este caso no teniendo abrigo ni quien los cuide parece deben estar mas sujetos á esta enfermedad. El Gobierno ha publicado bandos para perseguir y matar á los que no llevan bozal y collar con el nombre de su dueño. Por otra parte la multitud de perros inficiona las poblaciones, y como no todos tienen la misma índole, los hay ladradores, iracundos y mordedores para los que se les acercan, y por esto solo convendria perseguirlos. No seria malo establecer una ley suntuaria obligando á los amos de los perros á una contribucion, y á buen seguro que no se verian tantos y disminuiria la raza, serian menos los rabiosos, por que el daño será en razon de su número. Debemos hacernos cargo que se necesitan á veces los perros para guardar las casas, el ganado, la caza &c. ¿ Pero cuantos solo los mantienen por gusto sin ningun motivo? A nosotros toca proponer los medios de hacer desaparecer ó disminuir esta raza, y al Gobierno hacerla ejecutar, y ojalá desapareciese la raza lobina que tal vez es el origen primordial de la rabia, y en esto principalmente consiste el modo mas eficaz de desterrarla. Por desgracia una triste esperiencia ha comprobado que la hydrophobia ha resistido á todos los ensayos despues de haber

PLAN (ban sobre ràbia). 1830



La importància que tenia la ràbia es mostra en els escrits, signats pel Capità General, dirigits a l'Acadèmia. 1. Signatura del Capità general Xavier Castaños (1816). 2. Signatura del Capità General Conde de España (1830).

### III. EL BROT DE RÀBIA DE PUIGCERDÀ DE 1821. ALARMA SOCIAL

*Marc XIFRÓ i COLLSAMATA; Àngels GALLEGOS i PANIELLO;*

*Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya (RAMC)*

La ràbia és una malaltia coneguda des de l'antiguitat que ha creat episodis d'alarma social importants. Va ser una patologia endèmica, relativament poc freqüent en el nostre país, però que causava un gran terror. Hi ha una manca de dades important, probablement perquè hi ha poca documentació antiga a l'abast, potser en part per manca real de documents, perquè s'hagin destruït, o per manca de recerca en arxius antics on puguin estar, principalment municipals, quan s'hagin conservat.

La tradició de la medicina creencial, amb sants que es creia podien curar o prevenir, així santa Quitèria o sant Roc a Catalunya, sant Hubert a França i Bèlgica, i altres, o la tradició d'algunes herbes remeieres, aquí i per altres països, mostra una realitat social existent. Iris Figuerola ha recollit alguns documents del segle XVIII; la majoria més de caràcter administratiu, amb instruccions preventives (1747, 1786). Del segle XIX es pot trobar una documentació, tampoc excessiva, a l'arxiu de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya (RAMC). Sembla interessant donar notícia de vuit documents relacionats, en poc espai de temps, la segona meitat de l'any 1821, amb una alarma en el partit de Puigcerdà.

**Els documents.** La història comença amb un ofici del Govern Polític Superior de Catalunya, dirigit a l'Acadèmia, en que l'informa de la notícia que un llop rabiós ha mossegat a varies persones a Puigcerdà, i demana a l'Acadèmia que els seus corresponents facin "les previsiones tant pel tractament com per a la prevenció". Porta data de 3 de juliol de 1821.

La resposta és immediata. En tenim l'esborrany. S'informa que ja s'ha donat ordre al corresponsal de Puigcerdà perquè emeti un dictamen.(5 de juliol). També s'explica que ja l'any 1816 el

general Castaños havia demanat una actualització del reglament sobre la ràbia. Es va fer i enviar, però no va ser publicat.

El tercer document és l'ofici del metge de Puigcerdà, Cosme Oliva, dirigit al secretari de l'Acadèmia. Explica que hi ha persones mossegades pel llop en diverses poblacions, ateses per ell i altres metges, informant sobre el mètodes curatius que s'han emprat. Els tractaments es van interrompre perquè els malalts van anar a veure un "saludador" o "sauveur", tot i que després van tornar a prendre la medicació indicada. (data 15 de juliol). El mateix dia hi ha una carta del doctor Llorenç Bosomba, també de Puigcerdà, al secretari de l'Acadèmia, explicant que ha seguit el pla de curació suggerit per l'Acadèmia i el Dr. Oliba (la grafia del cognom alterna les dues formes:"b" i "v").

El dia següent, 16 de juliol, el doctor Oliba explica el cas d'Enveig, (a la banda francesa de la Cerdanya on un gos rabiós havia mossegat alguns gossos, i aquests a altres. Denúncia la negligència del "mere" (alcalde) del poble per ometre l'ofici on se li requerien precaucions. Finalment demana al "Gefe político" i s'encarregui al prefecte de Perpinyà de fer les notificacions als pobles de la Cerdanya francesa.

Hi ha un sisè document, encara del mes de juliol (21 de juliol) que és l'esborrany d'un ofici de l'Acadèmia al cap superior polític explicant el cas de Puigcerdà, i denunciant principalment el tema dels "saludadors", referint-se al document de feia una setmana.

El penúltim document és un ofici del metge Cosme Oliba, enviat el 3 d'agost, donant notícia sobre els mossegats pel llop; als 38 dies dels fets conclou que no hi ha cap novetat. Annexa

també envia la nota trimestral de l'estat de salut de Puigcerdà i la comarca de la Cerdanya.

Finalment, un últim document de 7 de desembre de 1812, és un ofici de l'Acadèmia al General Castaños que demanava opinió sobre el tractament a realitzar al Sr. Perafita, mossegat per un llop rabiós.

**Resum i comentaris.** Es tracta d'un conjunt de vuit documents en relació a un episodi de ràbia, a la Cerdanya, l'estiu de 1821.

Cal valorar el risc del contagi en cadena, en aquest cas començant per un llop, i amb mossegades a gossos, a vegades entre ells, amb altres animals domèstics (porcs, cabres), i a persones.

El document inicial és una informació de les autoritats polítiques, al nivell més alt, demanant informació i presa de mesures terapèutiques i de protecció.

Cal assenyalar la col·laboració de metges i cirurgians, però també la crítica en el cas d'omissió de mesures per part d'un alcalde, per la tendència d'algun malalt i familiar a consultar persones fora de la medicina (un saludador), i al propi saludador.

L'explicació dels fets és parcial. Es diu que s'han mossegat persones, però la indicació que "no hi ha novetat" al cap de 38 dies no permet concloure si s'ha produït algun decés, si hi havia símptomes clínics, i com s'han curat, o si era una alarma, justificada per la mossegada d'animals perillosos, però sense ulterior conseqüència.

En tot cas és un conjunt de documents que permeten conèixer l'alarma social, l'intent de protecció administrativa, l'actitud de col·laboració de metges i cirurgians i l'existència documentada del risc de ràbia en un indret concret de Catalunya. Tot això en un context en que la informació sobre el tema fins ara és molt escassa.

**Annex:** Relació de documents de l'Arxiu de la RAMC. Any 1821/Iligall 4/ documents núsms. 111, 113, 118, 119, 120, 121, 124, 162.

## Transcripció dels documents núsms: 118 i 120

Arxiu RAMC. 1821 / Iligall 4 / doc. 118

*Puigcerdà, 15 Julio de 1821.*

*D. D. Rafael Barña.*

*Contestando al oficio que V. por disposición de la Academia se sirve comunicarme para que informe sobre el método curativo que se ha practicado y practica con los seis individuos que son mordidos por un lobo rabioso, tres de esta Villa, uno de Livia, y dos de Enveig (este pueblo es de Francia) y explique el estado en que se encuentran estos pacientes afin de que pueda la Academia dar una noticia exacta sobre el particular al Sr Gefe Politico, debo manifestar; que el Metodo curativo se practicó con la niña que yo visito (hija de esta) con unión del Cirujano Francisco Pujol, pues usan inmediatamente, (que fue à media hora de ser mordida) del cauterio potencial por no poder aplicarse el actual, que para activar la supuracion se han aplicado unos pequeños vesicantes y hacen estas "escarifi" ranjas pequeñas y que por estos remedios se va conservando una supuración abundante.*

*Los remedios internos se han ordenado han sido unas mixturas compuestas del acetato amoniacal, alcanfor, liquor anodino, tintura de car los que se han aumentado y disminuido según las circunstancias. Dias hace que el remedio único que tomaba era el Alkali volatil con un vaso de flor de sauco por mañana y tarde.*

*Este ultimo remedio se ha suspendido à causa de haber marchado la mordida à consultar à un Saludador de lo que no pude distraer à la Madre de la paciente. Tanto puede aun el fanatismo y superstición. Anteayer regresó i el Saludador no practico remedio alguno, solo si les saludo diciéndole algunas oraciones, y darle algunos soplos á las llagas. Tiene de nuevo ordenado el Alkali volatil.*

*La supuración se conserva abundante, los sudores continúan, la paciente está alegre, tiene buen apetito, y todos los días suele á hacer un ejercicio moderado.*

*A los dos otros mordidos de esta bajo la dirección del Cirujano Medico D. Juan Zafra (son Padre é hijo) se les ha practicado y practican los mismos remedios pues desde principio nos pusimos acordes; Siguen perfectamente.*

*Los dos de Enveig el uno sigue igualmente, y el otro se marchó a Perpiñan y nada se sabe de él. Todos son Varones.*

*El de Livia (Varón) no he podido verlo, lo que haré mañana, pero sé que usa á poca diferencia los mismos remedios, y que se le aplico el cauterio actual, sigue bien.*

*No descuidare en noticias semanalmente todo quanto ocurra acerca el particular, afin de cumplir con mi obligación y satisfacer los deseos de la Academia.*

*Me congratulo de que el método curativo haya sido conforme con el que V. por disposición de la Academia se ha servido manifestarme de lo que quedo sumamente agradecido.*

*Estamos acordes con el Sr Bosomba y Facultativos que cuidan los dolientes, y juntos practicaremos todo quanto miremos útil para los desgraciados mordidos.*

*Sirvase comunicarlo á la Academia asegurándola de que no perderé momento para ser útil á los pacientes y Salud Publica*

*Dios guarde muchos años*

*Cosme Oliba*

*PD. Habia entregado los dos trimestres según tengo advertido y hoy me los han devuelto el particular los había entregado, los enviare por el Correo viene.*

## Arxiu RAMC. 1821 / lligall 4 / doc. 120

*El extraordinario acontecimiento que se verificó en esta de Puigcerdà me obliga participarlo á V. afin de que se sirva comunicarlo á esa Academia Medica para que tenga el conocimiento del particular, y pueda ponerse en inteligencia si se mira necesario con el Sr. Gefe Politico.*

*Este Ayuntamiento (de qual soy individuo) luego de haberse verificado la mordedura del lobo rabioso en los individuos de que se ha dado parte, sabedor de que en el pueblo de Enveig Cerdaña Francesa, había tres perros mordidos por el lobo con quien se batieron; oficiaron al Mere de el afin de que se sirviese tomar las medidas, y precauciones necesarias para evitar los funestos resultados que podrían verificarse si los perros andaban sueltos.*

*La omisión del referido Mere ha hecho, que los justos recelos del Ayuntamiento se hayan realizado, pues ha sucedido que un perro de los tres, se fugó de la casa del Dueño, anduvo, y recorrio algunos pueblos mordiendo varios perros, y por ultimo á las [...] horas de la mañana del día de ayer se presentó en esta, mordio cinco ó seis perros, entró en algunas casas, paso por las calles, y plaza donde había un concurso numeroso, y no mordió á persona alguna; alarmado el pueblo se le dió al alcance por los Milicianos Voluntarios, y otros sugetos, y aun quarto de hora pudieron alcanzarle, y lo mató un Miliciano Voluntario.*

*Se ha salido de este apuro, se han mandado matar los perros mordidos; se ha oficiado á los demás pueblos, pero como se ignora los perros serán mordidos, los resultados tendrá la mordedura del lobo qual vino de las montañas, seria del caso se diessen providencias prontas y eficaces afin de precaver los malos resultados que deben temerse.*

*Seria necesario de que se manifestase al Sr Gefe Politico para que oficiase al Prefecto de Perpiñan para que igualmente diese las*

ordenes las mas terminantes para los Pueblos de la Cerdaña Francesa, y esta misma providencia podría extenderse á todo el Principado pues me temo que algún perro, ó lobo de la Montaña no se extravie tal vez en el interior.

Movido del zelo y amor que profeso á la Humanidad me he determinado dar parte á V. de este fatal acontecimiento, y hacer mis reflexiones á fin de que enterada la Academia de todo pueda tomar las determinaciones mas acomodadas.

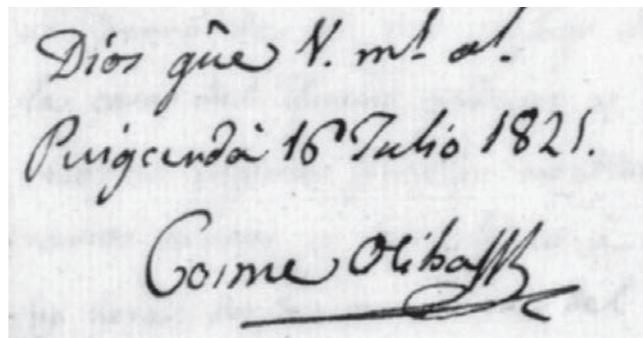
Dios gûe V. ms as  
Puigcerdá 16 Julio 1821.

Cosme Oliba

P.D. En esta se ha mandado tener encerrado todos los perros hasta treinta ó quarenta días y de no se mataran los que se encuentren

Sr D. Rafael Esteva Secretario. Barna

Aquest treball ha tingut un ajut de recerca de la Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans



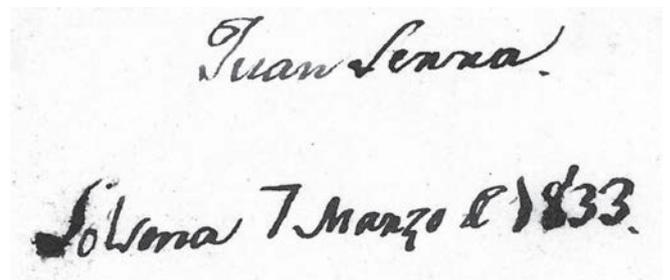
Dios gûe V. ms as.  
Puigcerdá 16 Julio 1821.  
Cosme Oliba

Signatura de Cosme Oliba, Puigcerdà. 1821



Lorenzo Bosomba

Signatura de Llorenç Bosomba, metge de Puigcerdà, 1821



Juan Serra.  
Solsona T. Marzo el 1833.

Signatura de Joan Serra, Solsona. 1833

#### IV. CASOS DE RÀBIA A SOLSONA (1833). VENENO RABIOSO

Àngels GALLEGOS i PANIELLO

Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

Es transcriu un document manuscrit, del fons arxivístic de la Reial Acadèmia de Medicina, de l'any 1833 sobre diversos casos de ràbia a Solsona i pobles del voltant, escrit pel metge de Solsona Sr. Joan Serra (1).

Titulat “*Veneno rabioso*”, explica el cas d'un gos rabiós que havia mossegat varies persones i animals en tres pobles diferents. Als pocs dies es presentà un senyora amb una cama presumptament mossegada, la qual examina veient que no hi ha ferida. Li fa prevenció que cremi tot allò que el gos hagi mossegat i se li dona instruccions perquè reconegui la simptomatologia en el cas de mínima sospita. Li prescriu banys casolans, càmfora (2), llet i serenor d'esperit.

En el document s'entreveu l'alarma social i suggestió que hi havia vers la ràbia, ja que en un principi pensa que la senyora no vol ensenyar-li la ferida per por als terribles tractaments a que es veien sotmeses les víctimes mossegades, que ell mateix reconeix haver explicat. ...“*Temiendo que no me ocultase el mal por haberme oido decir que la cura de este mal era horrosa (sic) y cruel, quise cercionarme y registré dicha pierna y ciertamente no se conoció nada de herida.*”...

L'Edicte més proper a la data del document, que s'ha trobat a l'arxiu és de l'any 1830 (3). És el Pla preservatiu i curatiu de la ràbia o hidrofòbia, document de 4 fulls impresos, prescrit per la Reial Acadèmia de Medicina Pràctica de Barcelona, llegint-lo s'entén el pànic. ...“*si el lobo ó perro han mordido á algun hombre, inmediatamente debe destruirse el virus..., lo que es fácil quemandola con un boton de fuego*”...

El mateix dia de la carta es presenten tres mossegats més, dues dones i un xicot, que són examinats per dos Facultatius.

Denúncia que tots ells i d'altres, han anat a veure prèviament un “*Seteno Saludador*” (4) i se'n fa creus que pensin que han quedat curats.

L'últim cas relatat és en un altre poble, una senyora vella que abraçant-se al gos i agafant-lo per les orelles li va dir: - “*Jo he de morir però també moriras tu*”. Finalment ella i una altra senyora amb un pal acaben amb el gos. Un cas similar passaria uns anys després a Òdena, l'any 1844 en el qual explica que un home valent el va lluitar contra el gos, fins ofegar-lo mentre li deia: “*Moriré pero no morderas a otro*” (5).

#### La transcripció:

#### Arxiu RAMC. 1833 / lligall 27 / doc. 80

#### *Veneno Rabioso*

*Hace pocos dias que un perro rabioso mordio á varias personas y animales en tres distintos pueblos. Pasados algunos dias se me presentó una muger mordida en una pierna: però que no se conocia nada. La media y guardapiés muy derrotados. Temiendo que no me ocultase el mal por haberme oido decir que la cura de este mal era horrorosa y cruel, quise cercionarme y registré dicha pierna y ciertamente no se conoció nada de herida. La previne que quemase todo cuanto hubiese mordido el perro: Le di señas para que conociese de antemano (si por desgracia apareciese) el primer y mas leve vestigio de rabia y me avisase inmediatamente.*

*Le dispuse baños caseros, reanimantes, camfora y leche y sobre todo serenidad de espíritu.*

*Hoy se han presentado tres mordidos: á saber dos mugeres y un muchacho, quienes estan en manos de otros dos Facultativos.*

*Estos infelices y otros varios que no se han visto, estan en una creencia pertinaz con un Seteno Saludador que llaman y que quedan curados sin otro socorro; Ojala fuese como creen!*

*Al ultimo Pueblo que llegó el mordió á una muger vieja, y esta (cosa rara, pero mas admirable) se abrazo con el perro, con las manos le cogió ambas orejas y proferió estas palabras: Jo he de morir pero también morirás tu. Se puso a gritar la muger con un palo y las dos acabaron con el perro.*

*Quedo enterado de los buenos (no merecidos) obsequios con que me honra esa Real Academia. Dios la prospere para ocuparse por el bien de la humanidad, como lo desea el filiado.*

Juan Serra

Solsona 7 Marzo de 1833.

M. I. S. de la R. Academia de Medicina

### Conclusions:

Es tracta d'un document relativament curt, els fets relatats són parcials, no dóna noms dels altres pobles, no dóna un nombre concret de persones i animals atacats, no hi ha cap explicació de si s'han curat o no i tampoc dels tractaments fets. Tampoc explica com acaba el cas de les senyores que van lluitar contra el gos rabiós.

Sabem que durant l'any 1833 a l'acadèmia només arriben notícies d'aquests atacs a Solsona. I d'un cas relatat pel Dr. Josep Tàpies d'Igualada de l'any 1845 en el qual explica que durant l'any 1833 hi va haver un cas en el qual morí un nen de tretze anys als 41 dies de ser mossegat per un gos de presa.

### Bibliografia:

(1) Signa Joan Serra, Llicenciat en Medicina a la Universitat de Cervera el 14 de març de 1798. Registrat en el partit de Solsona l'any 1835, exercint a Solsona. Subdelegat. Consta en la Revista Gimbernat, 2008 (\*), vol. 49, pàg. 172. Autor: Jacint Corbella, amb el títol: "Metges i cirurgians de la conca alta del Llobregat entre 1831 i 1835, segons el registre de l'Acadèmia de Medicina (partits mèdics de Berga, Solsona i Cardona)" (RAMC, 1835, 17/201.202).

(2) La càmfora extreta de la fusta del camforer va ser un producte molt popular al qual se li atribuïen funcions sedants, antipútrides, anafrodisíaqes, revulsives i analgèsiques, també com a estimulant cardíac i respiratori, es podia aplicar com a pomada, adhesiu, oli, alcohol, cigarretes o ensumar com el rapè. Tal com recollia François Vincent Raspail en el seu Manual de Salut. (Jacint Corbella, "François Vincent Raspail (Carpentras, 1794-Arcueil, 1878). El Manual de la Salut. Difusió i influència a Catalunya". Revista RAMC. 2015 (2), pp. 72-75).

(3) Arxiu RAMC. 1830 / lligall 7 / doc. 23

(4) Veure l'Article "La Medicina Popular en Catalunya" de Martí i Pérez, Josep: a la pàgina 84 fa referència als setens saludadors "Otra de las creencias más tradicionales es la de atribuir dotes curativas de tipo bastante general al séptimo o séptima de siete hermanos del mismo sexo siendo entonces denominados setens". Ref: Comelles, Josep M., Medicina, malaltia i salut a Catalunya. En: Tradicions i Llegendes (obra colectiva), Barcelona 1982, vol. 1, p. 161.

<http://digital.csic.es/bitstream/10261/38055/1/JMarti-1988-LA%20MEDICINA%20POPULAR%20EN%20CATALU%C3%91A.....pdf> (vist el 28.07.2016).

(5) Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 144

*Aquest treball ha tingut un ajut de recerca de la Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans*

## V. REMEIS ALTERNATIUS DE LA RÀBIA A L'ARXIU DE LA RAMC, 1853-1862

Àngels GALLEGOS i PANIELLO

Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

Es transcriuen quatre documents manuscrits del fons arxivístic de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya, dos de l'any 1853 fent referència a l'estudi i utilització del "Mesto" com antídoto de la ràbia i dos de l'any 1862 sobre l'aplicació de "piedras serpentinas o escorzoneras". Aquest dos remeis alternatius van ser tema de consulta a l'Acadèmia.

### 1. El Mesto

Segons un article tret del "Boletín de Medicina y Cirugía y Farmacia", (1835. Vol. 2 núm. 62), amb el títol "*Preservativo poderoso y específico de la rabia*" que signa D. José Maria de Fuente com el "*médico de los pobres de Aracena*", defineix el Mesto com un "*arbol del grandor de la encina; su corteza aunque mas basta que la del alcornoque; sus hojas mas pequeñas que las de este, mas redondas y finas que las de la encina; su fruto bellotas color rosa bajo ...*".

En aquest article descriu el tractament fet primerament amb animals, 4 gossos de la seva propietat infectats de ràbia, l'any 1802. Després des de l'any 1816 fins el 1834 explica 6 casos més donant nom i cognom de tots els tractats i guarits amb la "cáscara o corteza del Mesto".

### 2. Pedra serpentina o escorsonera

La serpentina és un tros de mineral cristal·litzat de silicat de magnesi hidratat. Té una estructura molt semblant a la del caolí i és de color generalment verd.

El seu ús consistia en aplicar-lo sobre la ferida, on diu que s'adheria fermament fins que havia xuclat tot el verí, moment en el qual es despenia espontàniament<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Camps i Clemente, Manuel i Camps i Surroca, Manuel "La ràbia i la seva incidència a Lleida" Gimbernat, 2006 vol. 46 pp 65-80

### 3. Els documents de l'arxiu sobre el Mesto

**El primer document** (1853. lligall 35 doc. 73) és un Ofici del Governador, Melchor Ordoñez, demanant al President de l'Acadèmia l'examen d'unes mostres de l'escorça, brancatge i fruit de l'arbre "Mesto", considerat com un antídoto de la hidrofòbia.

#### Arxiu RAMC. 1853 / lligall 35 / doc. 73

Al costat esquerre del document:

Numo 1760. Sanidad Negociado 3º

Se remite para su inspección y ecsamen, muestras del arbol denominado Mesto, como un antídoto contra la Hidrofòbia.

La carta:

*Me complace en someter á la inspección y ecsamen de esa respetable Corporacion que V.S. tan dignamente preside, las adjuntas muestras de la Corteza, ramaje y fruto del Arbol denominado Mesto, como un Antídoto contra la Hidrofòbia.*

*El ilustre parecer de personas tan caracterizadas por su saber é ilustración, como son todos los Señores que forman esa Academia, me aumentará el placer de haber proporcionado con este medio un bien a la humanidad.*

*Dios guarde á V.S. muchos años.*

*Barcelona 3 de Agosto de 1853.*

*Melchor Ordoñez*

*Señor Presidente de la Academia de Medicina y Cirujia*

**El segon document** (1853. lligall 35 doc. 74) és la resposta de l'Acadèmia, quinze dies després. Fa un estudi botànic i suposa que es tracta del *Quercus aegylops* de L., ja que vulgarment se'n diu Mesto a diverses classes d'alzines. El Director del Jardí botànic de Madrid va demanar vàries mostres i li van enviar trossos d'arbres i arbustos molt diferents. Comenta l'Acadèmia la necessitat de

més dades i poder veure l'arbre sencer i en flor. Dubta de les seves virtuts antiràbiques. Aconsella com a profilàctic la succió i la cauterització de la ferida. Però en cas de ràbia declarada estaria decidida a provar el remei.

#### **Arxiu RAMC. 1853 / lligall 35 / doc. 74**

*En contestacion al atento oficio de V. E. de 3 del presente mes, remitiendo para su inspección y exámen muestras del árbol denominado Mesto como un antídoto contra la hidrofobia, ha acordado contestarle: Que los troncos, ramas y cortezas que V. E. se ha dignado pasar á esta Corporacion son insuficientes para determinar categorigamente la especie de árbol á que pertenecen. Para ello era necesario ver el porte ó hábito del vegetal, sus flores y sus frutos en perfecto estado de madurez. Sin embargo cuasi no queda duda alguna de que aquellos fragmentos son de una especie de encina.*

*Con el nombre de Mesto ha confundido el vulgo muchos árboles y entre otros se ha dado este nombre al alaterno ó aladierna (Rhamnus alaternus). Arbusto que abunda en Andalucia, Aragon, Cataluña, Valencia y otros puntos de España. El sabio profesor de agricultura Dr. Antonio Sandalio de Arias en una adición al tratado de los encinares de Gabriel Alonso de Menera, dice; que la planta conocida con el nombre de Mesto por creerse vulgarmente un mestizo de la encina común y del alcornoque es también una especie de encina (Quercus aegylops. Lin.) bastante común en nuestros escasos montes aunque rara vez forma bosque y se distingue de las demás por tener sus vellotas muy gruesas y sus cálices ó dedales de un tamaño desmedido siendo muy frecuente hallarlos de una pulgada de hondo y de dos de circunferencia. Los caracteres con que Luines distingue esta especie son "hojas entre aovadas y oblongas lampiñas y entre aserradas y dentadas" caracteres que corresponden al ejemplar que V. E. ha enviado – aunque otras son intensísimas bien que Guibourt que en su tratado de drogas simples representa en*

*una lámina al Quercus aegylops pinta su hoja profundamente laciniada.*

*Consta á la Academia que el Director del RI Jardin botánico de Madrid pidió á varios puntos el Mesto y con este nombre le mandaron pedazos de árboles y arbustos muy diferentes ¿Cuál es pues el verdadero Mesto? Para decidirse la Academia necesita nuevos datos.*

*En cuanto á la virtud antíhidrofobica de este vegetal la Academia a pesar de encarecer como se debe la ilustrada y filantrópica intención de V. E. que desearía prestar un eminente servicio á la humanidad no puede menos de decir que no encuentra los hechos aducidos hasta el día para comprobarla ni bastantes en número ni suficientemente concluyentes y por lo mismo cree que ningún médico fiado en la virtud de esta substancia está dispensado de apelar al único remedio infalible en la actualidad que es el profiláctico. La tracción del humor de la herida emponzoñada por medio de ventosas y aun la succion con la boca no teniéndola ulcerada, las ligaduras para impedir la circulación del virus y la cauterización ya con el cauterio actual ya con cáusticos liquidos y hasta la sección de la parte mordida según las circunstancias son medios que empleados á su debido tiempo esto es antes de la absorción del veneno impiden constantemente el desarrollo de la rabia y deben por lo mismo mirarse como el único específico el remedio soberano de dicha enfermedad.*

*Sin embargo si por ignorancia por incuria ó por una confianza deplorable en otros medios no se ha apelado á tiempo á ninguno de estos procederes y la rabia llega á declararse la Academia que colectiva é individualmente usa siempre que se presenta un caso de esta naturaleza de todos los medicamentos propalados como específicos de tan terrible enfermedad echará mas no sin tardanza del Mesto y ojalá que su uso se vea coronado siempre de un éxito lisonjero.*

*Dios gûe á V.E. ms as Barcelona 17 agosto 1853.*

*El vice-presidente accidental Rafael Nadal y Lacaba. El Secr<sup>o</sup> Juan Ramon Campaner. Exmo Sr Gobernador civil de la Provincia de Barcelona*

#### **4. Els documents de l'arxiu sobre la Pedra Serpentina**

**El primer document** (1862. *Iligall 44 doc. 26*) és una extensa carta del soci corresponent Dr. José Montada i Bordas fent referència a un cas d'hidrofòbia a Banyoles, l'any 1862. Comenta que el remei utilitzat pel Cirurgià del poble va ser l'aplicació de "pedras serpentinias o escozoneras", també anomenada el Iman de los Venenos, però sense cap resultat ja que en pocs dies i després d'altres tractaments el mossegat morí.

Pau Estorch i Siqués, Metge d'Olot, publicà al "Diario de Barcelona" la primera referència de la seva "Pedra escorsonera" o mètode per a guarir la ràbia, teoria que va recollir en el llibret "*El Iman de los venenos ó sea tratado de la piedra escorsonera o serpentina, su origen, aplicación, usos, etc.*".

Aquesta memòria va ser presentada a les Reials Acadèmies de Medicina i Cirurgia de Madrid, Barcelona i París, on fou força mal considerada. Tot i així, va escriure encara tres treballs més insistint sobre l'eficàcia d'allò que ell mateix definí com a "Mètode Estorch".

#### **Arxiu RAMC. 1862 / Iligall 44 / doc. 26**

M. Y. S.

*Creería faltar á mi deber, si dejara de elevar al superior conocimiento de V. S. que en esta villa hemos tenido el sentimiento de presenciar un terrible caso de hidrofobia en la persona de Julian Pol, de oficio Tejedor.*

*Es el caso que, el dia 10 de Enero del actual, ese pobre hombre, padre de cuatro ó cinco criaturas, venía de un bosque inmediato, cargado con un haz de leña, y antes de entrar á la villa se vió acometido por un perro rabioso de la manera*

*mas atroz. Tirósele encima el feroz animal repetidas veces y causóle cinco heridas, esto es, cuatro encima la ceja y una debajo del parpado inferior. Al momento, avisaron á un Facultativo Cirujano de esta poblacion y éste dispuso se le aplicáran piedras serpentinias en número de cinco, las cuales llevó pegadas fuertemente por espacio de seis días consecutivos á la parte mordida; insiguiendo después en un todo, lo preconizado por el Sr. Médico qe es el autor de este método curativo ó sea del titulado Yman de los venenos. – No tardaron en cicatrizarse las mencionadas heridas, pero se observó que quedaba en ellas una dureza particular. No se hizo caso de ella, y el paciente no experimentó novedad alguna hasta el 17 del corriente. En este dia por la mañana, empezó á experimentar picazón y agudas punzadas en el interior de la parte mordida; y, además demostró que tenía cierta aversión á toda suerte de líquidos, perdiendo las ganas de comer. En efecto, por la tarde a la hora en que el desgraciado trabajador acostumbraba merendar, ya no pudo beber un trago de vino; manifestando qe estrañaba que le causase horror tan solo el verle. Probó si podría beber agua y le sucedió que no pudo mirarla ni oír hablar de ella. En vista de lo cual, avisaron sin demora á su Facultativo, y después de enterado de todo lo que sucedía al enfermo, le practico una sangría en el brazo. En la misma noche tuvo insomnio y le sobrevino una gran postración de fuerzas. Viendo que estos síntomas fatales iban acerbándose se procuró viaticarle con prontitud. En los días 19 y 20 experimentó fuertes convulsiones, sacando por la boca abundancia de baba espumosa, no podía mirar cuerpo alguno reluciente y le había aumentado el horror á toda suerte de líquidos y manjares. Se le preguntó si quería tomar un poco de caldo o leche y contestó qe tomaría leche: se cumplió su deseo, mas al querer asomarla á su boca, no pudo absolutamente probar ni una sola gota. En una palabra se resistía en comer y beber cualquier sustancia por agradable que fuese.*

*El día 20 fue trasladado el infeliz enfermo al Sto Hospital de esta villa en donde se reunieron los S.S. Doctores en Medicina y Cirujía D. José Gon, D. Ant<sup>o</sup> Corominas, D. Miguel Vilar; D. N. Dorca y el antiguo Cirujano D. Benito Coll, quienes después de haberle observado detenidamente determinaron por unanimidad operarle y cauterizarle la parte que fue mordida porqué se presentaba de un color morado, y el paciente decía que sentía en el interior de sus heridas un dolor muy vivo y penetrante. En tal día, ya presentaba su mirada fiera y fija y los accesos espasmódicos se habían multiplicado y alcanzaban unos á otros, lo que auguraba ya que con dificultad suma podríase salvar aquel hombre de las garras de la Parca cruel. Con todo quisieron pasar á operarle, empleando las debidas precauciones para que el rabioso no pudiese dañar á los circunstantes. Por consiguiente emplearon el Cloroformo como un anestésico, pudiendo de esta manera practicar fácilmente la operación mas cuando iba á tener efecto la cauterización vuelve en sí el paciente y temiendo que no podría continuar tal vez, si recobrara del todo los sentidos se le anestesió de nuevo: pero no habiendo podido soportar, sin dudas tantísimos sufrimientos el infeliz sucumbió después de un largo y horrible penar. En consecuencia, la observación y los experimentos que son origen de toda verdad y sirven de base á la noble Ciencia de Curar han demostrado que la aplicación inmediata y metódica de la piedra serpentina ó escorzonera no puede destruir ó neutralizar el verdadero virus rabífico, como pueden efectuarlo, los ácidos cáusticos minerales y el fuego actual.*

*Ya que tengo la pluma en la mano , no puedo dejar de manifestar á V. S. que en este lugar de Bañolas, la raza canina está según pas.. experimentando los terribles efectos de una constelación médico reinante de carácter rábico\*, pues se nota que son infinitos en número los perros que van volviéndose hidrofobos espontáneamente y otros por los perros que se ven correr por las calles, andan tristes, abatidos,*

*parece que intentan esconderse, su marcha es lenta incierta y poco segura, llevan la cabeza caída y el rabo entre piernas, cuyos síntomas no dejan de ser los primeros que se presentan á los animales que mas tarde vuelven rabiosos.*

*A consecuencia de esto, hay un verdadero pánico en esta población, pues ya son algunas las personas que han sido mordidas, y que han sido cauterizadas sus heridas. A pesar de ser públicos estos casos, la autoridad local de esta villa está mirándolos con indiferencia, tal vez, pues no dicta la menor providencia por ahora p<sup>a</sup> cortar de raíz un mal de tanta trascendencia, p<sup>a</sup> la humanidad.*

*Son de esperar pues, medidas enérgicas encaminadas á destruir tanta multitud de perros vagabundos. Al gobierno toca mandar ponerlas en práctica sin la menor tardanza, si quiere evitar daños de consideración.*

*Dios guarde á V. S. muchos años. Bañolas 27 de Marzo de 1862*

*José Montada y Bordas Socio corresponsal de esa M. Y. Academia.*

*Muy Y. Academia de Medicina y Cirujía de Barcelona*

*El segon document (1862. lligall 44 doc. 27) és la resposta de l'Acadèmia al Dr. Josep Montada i Bordas, aconsella dirigir-se al Subdelegat del seu partit i aquest al Governador civil de la província per a que dictin les disposicions convenientes. Aconsella l'Acadèmia l'ús de la cauterització completa i profunda en compte de l'ús de la pedra serpentina.*

### **Arxiu RAMC. 1862 / lligall 44 / doc. 27**

*Esta Academia se ha enterado de la comunicacion de V. S. de 27 del ppdd con la que le participa la ineficacia de la piedra serpentina ó escorzonera para prevenir los efectos de la hidrofobia en un caso ocurrido en esa villa de Bañolas; y el pánico que reina en ella por vagar por sus calles muchos perros con síntomas de aquel terrible mal.*

*En su consecuencia la Academia ha acordado se manifestara á V. S. conforme lo verifico, la conveniencia de que se dirija al Subdelegado de este partido para que este á su ver lo haga al Sr. Gobernador civil de la Provincia, esponiendo quanto motivó la comunicaci3n de V. S. á este Cuerpo, a fin de que pueda aquella Autoridad Superior dictar las disposiciones convenientes para evitar las funestas consecuencias que amenazan á los habitantes de Bañolas; debiendo al propio tiempo hacer presente á V. S. la plena convicci3n de esta Academia de no poder sustituir con el uso de la piedra escorzonera la cauterizacion completa y profunda por los medios que el corte posee en los casos de mordedura de animales rabiosos así como el placer con que recibirá cuantas noticias se sirva comunicarle sobre este asunto, asegurándole de la buena disposici3n de este Cuerpo para secundar los laudables deseos de V. S.*

*Dios guarde á V. S. ms as Barcelona 11 de abril de 1862*

*P. A. D: L. A. El Secretario de Gobierno  
José Carreras*

*Sr. D. José Montada y Bordas, Socio  
corresponsal de esta Corporacion*

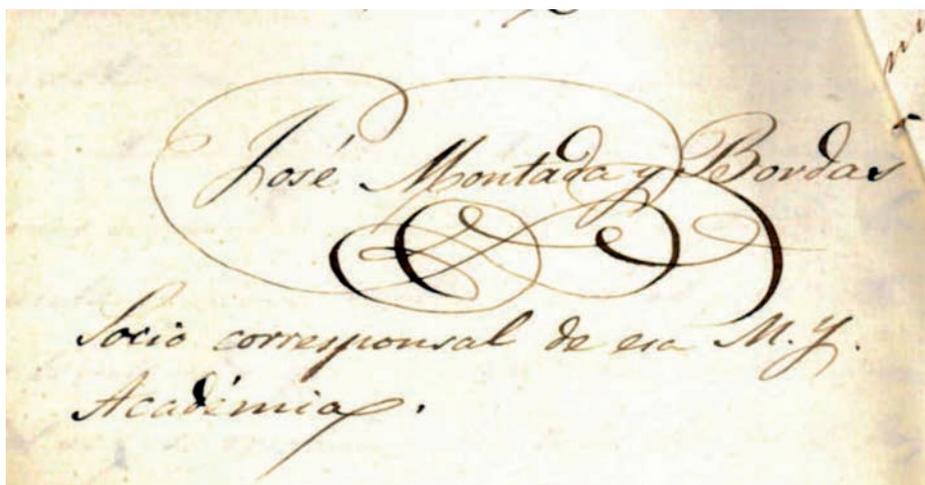
## 5. Conclusió

Els manuscrits que s'han transcrit només fan referència a dos tipus de remeis alternatius (aquells que no queden recollits en els Edictes oficials) que es van utilitzar en èpoques de ràbia.

Molts altres remeis van ser emprats per intentar pal·liar aquesta greu malaltia i tot havent-t'hi Edictes (Arxiu RAMC. 1786 lligall 1 doc. 13 i 1830 lligall 7 doc. 23) i informes publicats sobre les mesures preventives i curatives dels símptomes de la ràbia, sembla que alguns metges utilitzaven alguns d'aquests remeis normalment ineficaços, (sagnies, barreges d'herbes, opi, purgues, etc.), fruit segurament del terror que provocaven els símptomes d'aquesta terrible malaltia.

També cal esmentar la notícia d'un brot de ràbia en gossos a Banyoles l'any 1862

*Aquest treball ha tingut un ajut de recerca de la Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans.*



Signatura del Dr. Montada i Bordas

nibus. = Diji = Ripoll. Setiembre 21. 1866.  
Eudaldo Raguer.

Signatura d'Eudald Raguer. Ripoll. 1866

Domingo Torà

Signatura de Domingo Torà. 1845



Pau Estorch i Siqués

17  
Hospital Militar de Tarragona.  
A la Il. y Academia de Medicina  
y Cirujía de Barcelona.  
Dirige  
La siguiente Observación de una hidrofobia rabiosa.  
El D. D. Domingo Torà 1.º Ayudante  
honorario de Medicina del Cuerpo de Sani-  
dad Militar con destino a este Hospital

Portada memoria Domingo Torà. Tarragona. 1845

Barcelona 25 noviembre de 1867  
Pablo Estorch y Siqués  
Ab. y S. Presidente de la Academia de Medicina y  
Cirujía de Barcelona.

Signatura de Pau Estorch i Siqués, autor del "Imán de los venenos"

## VI. MEMÒRIES MANUSCRITES SOBRE LA RÀBIA EN EL SEGLE XIX DE L'ARXIU HISTÒRIC DE LA REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA DE CATALUNYA

Marc XIFRÓ i COLLSAMATA

Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

En el catàleg de memòries manuscrites de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya, s'han identificat vuit memòries sobre el tema de la Ràbia (o de la Hidrofòbia) a l'Arxiu de l'Acadèmia, enviades entre els anys 1820 i 1884. Una, la primera, es tracta de la traducció un treball de Marochetti, metge exercint a Rússia, i n'hi ha també una de Cadis. Les altres sis de procedència catalana, d'elles quatre de l'àrea del Camp de Tarragona. El seu detall és el següent:

**1. 1820. Marochetti: "Observación acerca de la Hidrofobia".** "Señales ciertas para reconocer la existencia del virus hidrofóbico en una persona y medios de precaverse antes de que se manifieste y destruir su germen".

Es diu que és una memòria llegida a la Societat Mèdico Física de Moscou el dia 4 d'octubre de 1820, per Miquel Marochetti, metge cirurgià de l'Hospital de Galitzin, membre d'aquesta societat. És una traducció amb 20 pàgines manuscrites. Exercia als començaments del segle XIX a Ucraïna, i va presentar una memòria, sembla que com a discurs d'ingrés, a la societat esmentada de Moscou (1). Va publicar un treball en francès "*Observations sur l'Hydrophobie*", a Sant Petersburg, l'any 1821. Van circular traduccions manuscrites i una és a l'Acadèmia (2). Va tenir el seu moment de fama, perquè defensava la idea que sota la llengua hi havia, en casos de ràbia, uns petits engruiximents de les glàndules sublinguals, als que va donar el nom de "lysses", que apareixien entre els 3 i 10 dies després de la mossegada. Recomanava aplicar-hi el cauteri. Així evitava la progressió de la malaltia. Va tenir un cert crèdit, es va discutir gairebé durant mig segle, potser cada vegada amb menys partidaris. Com a tractament, i deia que era molt útil, proposava la utilització d'una planta, la "genista" "lutea tinctoria" que el traductor dona com a "retama de tintoreros", o ginesta de tintorers, subministrada

en decocció, a dosis d'una lliura i mitja cada dia, o en pols, quatre dracmes, quatre vegades al dia.

(1). Al final del text diu: "Aceptad, respetable presidente, y todos los demás señores que habeis tenido la bondad de admitirme por colega y cooperador, aceptad repito estas observaciones que os presento..."

(2) Theodoridès, Jean: *Histoire dela rage. Cave canem*". Paris, Masson, 1986, p. 166.

**2. 1836. Antoni Llibre i Vidal: "Terciana perniciosa Hidrofóbica",** (7 pp.). Metge de Reus. En aquest llibre, en el document següent, hi ha la **transcripció sencera**.

**3. 1843. Ramon Vela-Hidalgo. "Discurso sobre la Hidrofobia".** L'autor és metge de la Marina i corresponent de l'Acadèmia de Cadis. És una memòria de caràcter general.

**4. 1844. Ramon Cerdà i Codina: "Bosquejo de la hidrofobia",** (16 pp). Metge del Pla de Santa Maria o de Cabra. Va presentar una memòria ben estructurada. Recull breument les idees de la ràbia espontània i de la ràbia comunicada (contagiada). Com aportació personal explica que l'any 1830, essent metge a Tàrrrega, va ser mossegat en una cama per un gos que va fugir i en principi no pogué identificar.

**5. 1845. Domingo Torà: "Observación de una hidrofobia rabiosa** tratada en su principio con el plan antiflogístico, después con el mercurial y calmante que terminó con la muerte a las 30 horas de haber entrado en el Hospital militar de Tarragona". L'autor era metge d'aquest hospital. L'afectat tenia 34 anys i era subcaporal dels Moços de l'Esquadra de Riudoms. Va ser atacat i mossegat per un llop, que li va fer ferides al front i al cap. La incubació va ser de quinze dies. Esmenta entre els possibles tractaments el "mesto", (*Rhamus alaternus L.*) proposat pel metge d'Aracena, Huelva, José M. De Fuente.

Dóna informació sobre l'estat de la ràbia en algunes comarques: "No se ocultará al conocimiento de VS los funestos estragos que causaron en el verano y otoño del año pp<sup>do</sup> los lobos en la Sagarra y otros pueblos de esta Provincia... ..y si todos no fueron efecto de la hidrofobia de los lobos, al menos podran atribuirse a la voracidad de saciarse con preferencia de carne humana, puesto que fueron víctimas de su rapacidad muchos infantes y despedazaron algunos jóvenes."

Malgrat això, en els corolaris diu: "1º Que la hidrofobia rabiosa es poco estudiada por los profesores del arte de curar, en razón a la infrecuencia de presentarse casos en la práctica, y que apenas habrá tres por ciento de los que la hayan observado."

**6. 1867. Pau Estorch i Siqués:** (sense títol) *'Sobre la piedra escorsonera en la rabia'*. És un escrit curt, de 20 pàgines amb bona lletra, tractant de la pedra en el tractament de picades i mossegades. Comença amb una referència de feia deu anys, l'agost de 1857, en que una nena de dos anys, a Sant Joan de les Abadesses, va ser mossegada a la mà per una serp (víbora, escurçó). Un canonge amic va aplicar la pedra i van desaparèixer en poca estona el dolor i l'edema. Diu Estorch: "La impresión que me causó aquella rápida y sencilla curación ha sido el primer móvil de los trabajos y observaciones que me ocupan de un modo particular diez años hace". Ho va aplicar també a la cura de la ràbia, i va preparar moltes més pedres, utilitzant-les amb èxit. Ho atribueix a una matèria absorbent. Un interès de la memòria és que explica altres casos, el que ajuda al coneixement de l'epidemiologia.

Així la nit del 25 de desembre de 1858 una lloba rabiosa va mossegar en els pobles de Camprodon, Molló i Espinavell, i al cap de vuit dies va aplicar el mètode a 14 persones, de les 22 que havien estat mossegades (les altres 8 tenien mossegades petites i estaven protegides per roba gruixuda). Es van salvar totes. Com agraïment va rebre un "honorífico oficio del Sr. Gobernador civil". Un fet semblant, a la província d'Oviedo, amb els mossegats tractats pels medis habituals va acabar amb la mort dels afectats. Explica també que el juny de 1862 va estar un mes a París, per observar la simptomato-

logia dels gossos rabiosos; es convenç més de la utilitat del mètode. Demana un local i gossos per a poder seguir en l'experimentació del seu remei.

Segueix un "índice de algunos documentos y noticias que me han animado a emprender experimentos públicos para probar la eficacia de mi sistema contra la hidrofobia comunicada". Té un valor epidemiològic. Explica:

- quatre observacions dels Drs. Miquel i Jaume Terrades, metges cirurgians d'Anglès; -- dos cassos del Dr. Eudald Ragner de Ripoll; -- la cura d'una llaga, postmossegada, pel Dr. Martí, de Santa Coloma de Gramenet; un cas de mossegada d'escurçó, vist per Benet Vilar, cirurgià d'Avinyó; de Salvador Casanova, metge cirurgià de Sarrià; del Dr. Parcet de Vilassar; dues cartes del cirurgià d'Onís. Demanat el seu remei, perquè allà havien mort quinze persones mossegades per un llop rabiós.

També peticions per part de Jaume Ametlla, metge cirurgià de Sant Andreu del Palomar, perquè apliqui el seu sistema; de Jaume Salvador, metge cirurgià de Malgrat; de la Junta de Sanitat de Zamora; dels Governadors civils de Teruel i de Lugo; i encara referència de bastants escrits més.

Igualment explica casos en que un mateix gos ha mossegat a diverses persones, i unes han mort i altres, aplicat el mètode de la pedra, s'han salvat. És el cas d'una nena d'Horta mossegada a Vallcarca, que va morir i un nen mossegat pel mateix gos, i tractat amb la pedra va curar. O un cas semblant a Sant Vicents dels Horts. Signa a Barcelona el 25 de novembre de 1867, i dirigeix l'escrit al President de l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

**7. 1867. Eudald Ragner, metge de Ripoll.** Envia una memòria extensa, "*Sobre la acción del fuego en el tratamiento de la hidrofobia*", tractant diversos aspectes. Així la utilitat de la "genista tinctorium", (o retama), que és el meste, de la que diu "famosa en otro tiempo y hoy, como tantas, en desgracia".

**8. 1884. Antoni Aluja i Miquel.** Metge de Reus. Presenta el treball "De la rabia humana" que està transcrit en aquest mateix llibre.

## VII. TRANSCRIPCIÓ DE LA MEMÒRIA OBSERVACIÓ DE UNA TERCIANA PERNICIOSA HIDROFÒBICA, CURADA POR D. ANTONIO LLIBRE, MÉDICO DE LA VILLA DE REUS. 1836

Àngels GALLEGOS i PANIELLO

Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

Seguidament vénen les dues transcripcions dels documents dels doctors Llibre i Aluja.

*Siendo la enfermedad de que voy a hablar (Fiebre perniciosa intermitente hidrofóbica) una de aquellas que tan pocas veces se han presentado en la práctica de la Medicina, y habiendo yo tenido la ocasión de observarla, aunque por una sola vez en los 36 años que la estoy ejerciendo; parecería faltar a mi deber si dejase de manifestarla. A los S.S. que componen esa M. Ilre. R<sup>l</sup> Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona, a cuya benemérita Corporación estoy siempre deseoso de participar cuantas observaciones haya que merezcan ser disertadas en el fondo y forma que permitan mi corto talento y escasas luces.*

### Disertación

*Raymunda Viola, natural y vecina de esta villa, de estado soltera, de edad 25 años, temperamento sanguíneo bilioso, genio irritable, mal menstruada, estatura pequeña, algo corcovada, hábito de cuerpo magro y seco, color moreno, precisada a pasar las noches en un aposento poco ventilado y un tanto húmedo; según relación de su Madre, en la mañana del día siete de Agosto de 1833, se vio acometida de leves calofríos acompañados de extraordinarios deseos de morder a los circunstantes; siguió en este estado hasta las cuatro de la tarde, que quedó tranquila, continuando sin novedad hasta el día 9, que a poca diferencia, en la misma hora, se la notó en igual estado que el día 7, prosiguiendo inquieta y azorada hasta las 5 de la tarde q<sup>e</sup> quedó alegre y permaneció así lo restante del día y noche y el día siguiente.*

*El 11, después de haber sufrido dos accesiones, y viendo la madre que su hija había vuelto al mismo estado que los días 7 y 9, solvió llamarme para que fuese a socorrerla; lo que no pude verificar por entonces, con motivo de hallarme ausente a visitar otro enfermo fuera de la población, y en su conse-*

*cuencia fue allá mi amigo y comprofesor D<sup>n</sup> José Llaberia a cosa de las cinco de la tarde dicho día, y halló a la paciente sin pirexia y libre de la accesión; atendido pues el buen estado en que encontró mi amigo a la consabida, no pudo formar juicio del carácter de la enfermedad, ni por consiguiente emprender tampoco el método curativo conveniente.*

*Sabedor a mi llegada a esta villa de cuando había sucedido, por la circunstanciada relación que me hicieron, no sola la Madre de la enferma, si que también mi expresado amigo Llaberia, fui a visitarla el día 12 a las ocho de la mañana, y la encontré sin novedad y continuando en el mismo estado todo aquél día nada dispuse dejándola en el método meramente expectante hasta el día siguiente 13. Fui este día a la nueve de la mañana á ver á la paciente y la hallé en lo más fuerte de la accesión, con los síntomas siguientes: Fuerte calentura; grandes conatos para morder a cuántos nos acercábamos á ella, quejábbase de mucha sed, y se irritaba a la vista de todo líquido; padecía fuertes dolores de cabeza, mucho abatimiento; vehementes dolores en el epigastrio, constricción de garganta que dificultaba la deglución, con mucha opresión en el pecho: en su vista dispuse tomase la enferma algunas orchatas nitradas, y al mismo tiempo se le aplicasen doce sanguijuelas en el epigastrio y otras doce en el pecho con privación de todo alimento hasta quedar libre de la accesión, que fue a las seis de la tarde de este día.*

*El 14 lo pasó sin novedad, solo se le notó un pequeño abatimiento y propensión al suelo, sin ninguna irregularidad en el pulso.*

*El 15 se presentaron algunos calofríos seguidos de una calentura mas fuerte que en las accesiones de los días anteriores; presentando la enfermedad mayor grado de intensidad. Se continuaron las orchatas nitradas por todo el día y noche.*

*El 16 la ordené la corteza peruviana en sustancia, esto es dos onzas en cinco tomas durante el día, y*

por la noche quedó tranquila, aunque muy cansada y abatida, con grande postración de fuerzas.

El 17 se observó notable disminución de calentura y demás síntomas.

El 18 lo pasó en el estado más satisfactorio y sin la menor novedad.

El 19 entró mi enferma en una perfecta convalecencia y quedó libre de la primera invasión de la enfermedad.

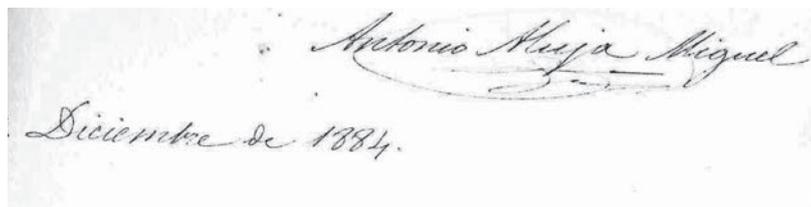
Receloso empero de la reincidencia, había dispuesto tomase por algunos días, todas las mañanas, una dragma de quina, lo que no pude conseguir por la mucha aversión que tenía la convaleciente a dicho remedio y esto fue causa, á mi entender, de que hallándose con su Madre el día del Santo de entrambas (31 de agosto) en la iglesia de PP Carmelitas de esta villa, á donde concurrieron para confesarse, la sobreviniese de repente una nueva accesión, mientras la Madre estaba confesándose y date ahí que en el calor de la fiebre se agarra de una mujer que tenía á su lado y empieza á darle bocados; levántase enseguida su madre de los pies del confesor, sale este también de su confesonario y entre los dos separan á su hija, a viva fuerza, de

aquella pobre mujer, a la que estaba mordiendo con mucha furia. Sin perder tiempo llevaron la enferma á su casa, y habiéndome nuevamente llamado para que fuese al instante á socorrerla, lo hize y aguardé a que pasase la accesión, después de la cual la ordené como antes, dos onzas de la corteza peruviana, que tomó en el espacio de todo el día siguiente, previniendo además siguiese todas las mañanas tomando una dragma de dicha corteza, por un dilatado número de días; así se hizo y la enferma quedó enteramente curada: vive en el día y jamás ha tenido la más mínima novedad en su salud.

Reus, 21 de marzo de 1836

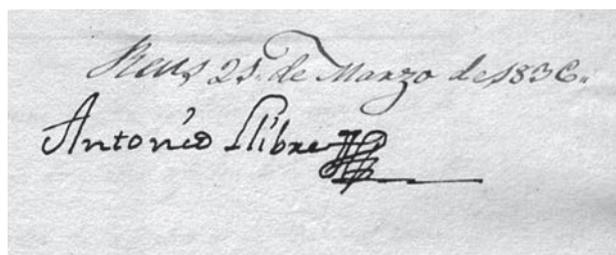
Antonio Llibre (i rúbrica)

Comentari: En realitat aquesta memòria d'Antoni Llibre, té la principal relació amb la ràbia en el títol de l'escrit: "Terciana perniciosa hidrofòbica". Hi ha episodis de febre i símptomes clars de refús als líquids, a l'aigua. Però en canvi no s'explica res de la resta de la clínica de la ràbia. Per tant, i vista l'evolució, que diu que va curar, no es pot considerar realment com un cas de ràbia. Se cita atenent el títol de la memòria però cal fer aquesta consideració pel possible diagnòstic diferencial.



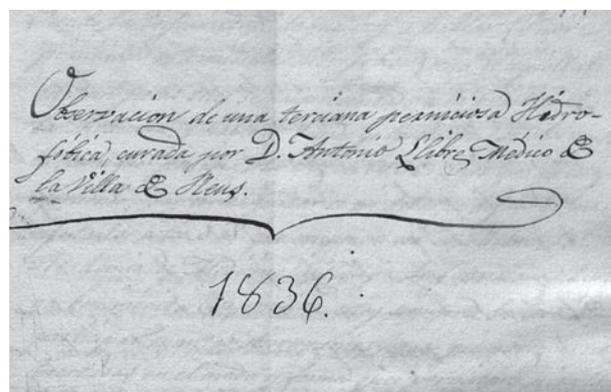
Antonio Aluja Miguel  
Diciembre de 1884.

Signatura d'Anton Aluja. Reus. 1884



Març 21 de Marzo de 1836.  
Antonio Llibre

Signatura d'Antoni Llibre, 1836.



Observacion de una terciana perniciosa hidrofòbica, curada por D. Antonio Llibre Médico & la Villa & Reus.  
1836.

Capçalera de la memòria d'Antoni Llibre, Reus. 1836

## VIII. TRANSCRIPCIÓ DE LA MEMORIA MANUSCRITA 'DE LA RABIA HUMANA' PRESENTADA A L'ACADÈMIA DE MEDICINA DE BARCELONA PER ANTONI ALUJA I MIQUEL, (REUS 1884)

Marc XIFRÓ i COLLSAMATA

Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

De la Rabia humana

*“Los virus, hallándose en contacto con un cuerpo sano, desarrollan una serie de fenómenos morbosos que reproducen el agente deletéreo, y de este modo la transmisión puede ser indefinida” (Chomel, Tratado completo de patología general)*

Señores Académicos:

*En la historia de las ciencias médicas encontramos unos períodos de sedación o indiferentismo y otros de conmoción o verdadera revolución científica; en la época presente, o sea desde la última mitad de nuestro siglo, nos hallamos en el segundo de estos períodos pues las investigaciones y descubrimientos se suceden con tal vertiginosa rapidez, que ofreciendo dilatado campo de estudio a las modernas generaciones de Hipócrates, hacen divagar las inteligencias más preclaras porqué dada su breve y limitada existencia, hace imposible ver acabadas las sublimes aspiraciones a que el médico se entrega.*

*La medicina contemporánea está llamada, pues, a resolver grandes problemas ya en lo relativo a la naturaleza de ciertas enfermedades como a su tratamiento; evitando de esta manera los innumerables escollos que la ciencia posea.*

*Varias son las enfermedades a que el hombre se halla expuesto, y en todas ellas debemos fijar nuestra atención para ver si podemos combatirlas; pero entre las infinitas que afligen a la humanidad existen unas que por su índole especial y por su desconocida naturaleza ponen al hombre de ciencia en tortura, por no poder atacarlas y evitar a sus semejantes de una muerte inevitable; me refiero a las epizootias, enfermedades contagiosas y cuya virulencia es originaria en los animales. Una de las afecciones imprevisibles de esta clase y que será objeto de la presente me-*

*moria, es la horrible y destructiva tóxico-neurosis conocida con el nombre de Rabia.*

*Más, debo manifestar que no es mi ánimo exponer aquí ideas nuevas, ni hipótesis demasiado atrevidas pues que tengo el honor de dirigirme a mis ilustres Maestros y no me guía otro fin que el de escribir y someter humildemente a esta Real Academia de Medicina, el sencillo trabajo como fruto de las lecciones recibidas y de mi escasa práctica.*

*La rabia humana, impropriamente llamada Hidrofobia (aversión al agua), es una neurosis violenta producida por la transmisión del veneno lísico de diferentes animales al hombre. Afortunadamente este no la padece de un modo espontáneo; si así sucediese con más frecuencia experimentaríamos sus tétricas impresiones que jamás el tiempo borra y por desgracia he tenido ocasión de observar varios casos en los primeros años de mi práctica; mientras que sabios y consumados comprofesores todavía no han visto ninguno, a pesar de su vasta experiencia.*

*Esta enfermedad, cuya historia parte ya de remotos tiempos, era conocida ya por Aristóteles, Plinio y Tragus, quienes según sus obras empleaban contra la misma la Anagallis arvensis de Linneo. Celio Aureliano hizo de ella una descripción muy completa, pero hasta el siglo último no encontramos importantes trabajos sobre esta mortífera infección, entre los cuales se citan los artículos de Mead, Van Swieten, Audry,*

*Eneaux y Chaussier, y particularmente los de M. Villermé y Trollié. También es digno de ser consultado el informe leído por M.H. Bouley, veterinario de la Escuela de Alfort, en la Academia de Medicina de París en 1863, i por último no podemos prescindir de enumerar siquiera el resultado de los importantísimos estudios prácticos que acerca de la rabia está dando el célebre e inmortal naturalista Mr. Pasteur.*

*Dada la definición y hecha su brevísima reseña histórica debíamos fijarnos a continuación en el estudio patogenético y etiológico de la afección, pero en relación a las circunstancias que de una manera más o menos palpable, han contribuido al desarrollo de la rabia en el caso clínico que voy a exponer, prefiero ocuparme primero del mismo para estudiar su síndrome especial, y dedicarme luego a las muchas consideraciones que de él emanan.*

*He aquí el hecho: Maria Tasis, de esta ciudad, de 50 años de edad, viuda, de temperamento linfático-nervioso, de constitución regular y de carácter alegre, no había padecido enfermedades de importancia, solo hace poco tiempo sufrió de un panadizo en el anular de la mano derecha. A las seis de la tarde del día 23 de febrero de 1880, una gata mordió a dicha señora en la región hipotenar, a raíz del índice de la mano derecha; la herida tenía dos centímetros de longitud por un milímetro de profundidad; luego del accidente acudí a su auxilio cauterizando la herida con nitrato ácido de mercurio, (por no tener a mano el hierro candente), y como más tarde la mano se puso muy tumefacta y dolorosa, la indiqué una aplicación de sanguijuelas en el dorso de la misma.*

*Al día siguiente curé la herida con unguento basilicón y fomentos de flor de saúco sobre la mano y para favorecer más la supuración empleé luego el bálsamo de Arceo y esencia de trementina, con todo lo cual se cicatrizó completamente la herida el día 12 de marzo. Recordando haber leído en aquella época un artículo titulado "La hierba contra la rabia" suscrito por el ilustrado comprofesor en Lérida D. Francisco*

*Inglés, quise ensayar dicha planta, como profilaxis de la terrible enfermedad amenazada, y al efecto receté un infuso bastante concentrado de Anagálide roja, del cual la hice tomar una jícara varias veces al día, por espacio de un mes.*

*Así pasó mucho tiempo disfrutando de un estado general satisfactorio. Entonces la familia me preguntó acerca del pronóstico, o mejor, si sufriría más tarde dicha señora la rabia, o no la sufriría. Señores: fácil es comprender que mi contestación no podía ser categórica, pues que de emitir el pronóstico afirmativo o negativo, dependía dejar bien o mal sentada mi reputación según el resultado ulterior; por lo tanto me limité a indicar la posibilidad de su desarrollo, atendidas las circunstancias del suceso, pues si realmente el animal era rabioso, probablemente ella también rabiará.*

*Desgraciadamente mi pronóstico no se hizo esperar mucho; después de 58 días de haber sido mordida, o sea el 20 de abril por la tarde, tuvo una fuerte impresión, al ver a un amigo suyo que había fallecido, y desde entonces se encontró mala. Al amanecer el día siguiente, se sintió muy quebrantada, con escalofríos, inapetencia y algún vómito, experimentando cierta aversión al introducirse la cucharada de sopa en la boca. Por la noche me llamaron precipitadamente; al ver el aspecto general de la paciente vi confirmada la terrible epizootia que tanto horror causa; su fisonomía triste, ojos fijos de cuando en cuando, dilatación de pupilas, inquietud, escalofríos, sensación dolorosa de las cicatrices de la mano derecha, que se propagaba por el trayecto del nervio cubital, las heridas no cambiaron de aspecto, aquejaba dolor en la nuca, hacía seguidas inspiraciones profundas y suspirosas, sentía apretamiento y tirantez en la faringe y en los músculos respiratorios, exacerbándose tales síntomas cuando pensaba en beber o veía agua o algún objeto muy reluciente, la lengua estaba algo saburral y no pude apreciar durante la incubación, ni después, las supuestas por algunos autores vesículas líscas, la radial daba 72 pulsaciones por minuto y la temperatura era normal.*

*Al otro día (22) vimos en Junta, con el distinguido médico d esta ciudad, D. Pedro de Barberá, a la enferma, quién ofrecía los mismos síntomas que el anterior, pero con mayor intensidad. Como le era imposible poder deglutir, nada pudo administrársele por la boca, viéndonos obligados a hacer uso de lavativas de Ag. destilada, 200 gramos, Bromuro potásico 8 gramos cada dos horas, y luego inyecciones hipodérmicas de la disolución de curare (1:100). La tarde y noche de este día la pasó con bastante remisión.*

*En el día 23 hubo alternativas, tan pronto aumentaba su furor como disminuía, tomó aunque con dificultad algunas cucharadas de caldo y de agua, seguidas cada una de ellas de fuertes espasmos faríngeos y respiratorios, el dolor del brazo cesó completamente. Por la tarde sigue lo mismo, tiene mucha sed, pero recordando que había de beber le aumentaba la sofocación.*

*Día 24. La noche la pasó muy inquieta, los accesos fueron más repetidos y violentos, se ponía irascible a la menor causa, levantándose de la cama, a fin de disminuir, según ella, la fuerte constricción de la garganta, que parecía iba a acabar su vida.*

*Por la mañana la encontré sentada en la cama con el semblante de la desesperación y terror, sus ojos vidriosos, congestionados y salientes de la órbitas, la cara abotagada y sus cabellos en completo desorden y, en este estado, me suplicó con entereza le quitase el nudo de la garganta que le impedía beber, pues que ella tenía una sed abrasadora y no podía beber; me dijo que estaba cierta que su padecimiento era la rabia, y entonces empezó a hablar sin coordinación de ideas, tan pronto lloraba como reía, despidióse de toda su familia, ofreciendo aquella escena el cuadro más triste y desconsolador que pueda imaginarse. Luego, con resolución firme, me dijo: "Ábrame Vd. una vena, para acabar de una vez mis sufrimientos, porque ya sé que he de morir de la rabia." Reconoce la ineficacia de la medicación y manifiesta su re-*

*conocimiento por mi interés en salvarla, más a pesar de todo pidió mayor número de médicos, para ver si entre todos la sacábamos de aquel fúnebre estado y al efecto al poco rato se hallaba su cama rodeada por los Sres. Bages, Barberá, Fábregas, Borrás, Macaya y el que suscribe, y como le indicamos que su enfermedad no era la rabia se tranquilizó breve rato, para volver pronto a los accesos furiosos, por lo cual nos vimos precisados a ponerle la camisa de fuerza y le prescribimos, de Ag. destil. 140 gramos, Hidrato de cloral 6 gramos, Clorhidrato de morfina 1 decigramo; para tomar a cucharadas.*

*Dos horas después estaba relativamente mejorada, conservando sin embargo el delirio, durante el cual rezó para la salvación de su alma; a medida que iba entrando en el período de colapso sus conjuntivas se inyectaban mucho más y por fin la sobrevino una parálisis de los nervios respiratorios, con salida de gran cantidad de saliva espumosa que la asfixió, falleciendo a las cuatro de la tarde.*

*La autopsia del cadáver no pudimos practicarla por no consentirlo la familia.*

*Descrita la precedente historia clínica estudiamos a continuación la patocronia de la enfermedad considerada de un modo general.*

*La rabia humana presenta cuatro períodos, que son: el traumático, el de incubación, el esténico y el paralítico.*

*El primer es aquél en que existe la lesión local producida por el animal, o por otro medio mecánico; en este período solo se manifiestan los síntomas propios de las heridas; su duración es variable y depende de la mayor o menor gravedad que las lesiones revistan.*

*El segundo, es el tiempo que media entre la inoculación del virus y la aparición de los síntomas de la enfermedad; este período está caracterizado por la negación de síntomas, a excepción según algunos observadores, entre ellos los Dres. Marchetti y Xanthos, quienes aseguran haber visto en los primeros días de la inocula-*

ción y en ambos lados del frenillo de la lengua unas vesículas blanquecinas, duras y rodeadas de un cerco rojo que se las llamó lises. No negamos su existencia en algunos casos pero sí debemos confesar que no hemos podido ver nunca dichas lises, a pesar de fijarnos mucho en algunos casos observados.

La duración de este estadio es indeterminada, mientras algunos autores citan casos de 12 y 15 días, otros dicen que lo han visto durar 9 y 10 meses. Mead cita un caso en que un joven fue mordido por un perro rabioso a la mañana del día de su boda y por la noche del mismo día experimentó ya los terribles sufrimientos de la rabia; esto no obstante, se puede admitir como término medio que la duración de la incubación es de 5 a 7 semanas. Los casos que se mencionan de uno o más años son dudosos.

Pero lo que preocupa a los médicos contemporáneos es saber por cual motivo no se presenta siempre de una manera fija e igual la duración de incubación del virus lísico en todos los individuos, como sucede con otros virus vg. el vacuno. Difícil o casi imposible es conocer hoy día la causa, porque al profundizar tales conocimientos nos hallamos en un oscuro laberinto del cual la ciencia médica no ha podido todavía salir. No obstante esto no priva que expongamos aquí nuestra opinión respecto a este punto científico. En nuestro concepto la duración de la incubación depende de la influencia diferente que ejercen dos causas y que son: según el grado de actividad del principio virulento y según las circunstancias individuales que favorecen al contagio.

Mas, para sondear tal asunto siquiera sea ligeramente, es preciso acudir a la patología general, que ha de suministrarnos datos importantes acerca la naturaleza y acción de los virus en el organismo y de este modo podremos luego venir en conocimiento de las dos causas indicadas.

Los virus son siempre producto de una elaboración morbosa especial y tienen como carácter esencial el ocasionar siempre los mismos efectos morbosos reproduciendo a su vez nue-

vos principios deletéreos mientras encuentren cuerpos aptos a sentir su acción. Pero sus efectos no se producen inmediatamente en ciertas economías sino que tardan un tiempo más o menos largo que como ya hemos dicho se llama incubación. M. Monneret ha definido este período con frases muy concisas, pero razonadas, dice que "es un tiempo de elaboración silenciosa, insensible a nuestros sentidos y necesario para que el virus pueda transmitirse a todo el organismo".

Casi todos los autores admiten, hoy en día, la existencia de la incubación de los virus; en cambio hay dos diferentes opiniones acerca el papel que desempeña el virus en este período de incubación o de evolución morbosa.

Para unos los virus son absorbidos inmediatamente de ser inoculados y la incubación es el tiempo necesario para que el germen infecte a toda la economía y la coloque en actitud de reproducir y multiplicar el mismo virus. Para otros, al contrario, es el período de tiempo que necesitan los virus para producir el accidente local y ser este el origen de la infección general.

En la actualidad la mayoría de patólogos son partidarios de la primera opinión, pues los experimentos hechos por Renault, Busquet, Steimbrenner, Pasteur y otros la han confirmado.

Después de todo lo dicho respecto a los virus en general veamos lo que sucede respecto al de la rabia en particular.

El virus rabífico, tan pronto se halla en contacto con la solución de continuidad es absorbido inmediatamente y transmitido, por medio de la linfa y de la sangre, a toda la economía, infectiéndola con el germen lísico que incesantemente se reproduce, hasta llegar a el grado de actividad suficiente, para ejercer su acción mórbida en los tejidos que le son predilectos (nervioso).

Precisamente este tiempo que transcurre desde la inoculación del virus hasta llegar al grado de actividad suficiente, o sea (si nos permiten la expresión) hasta llegar a una saturación del

germen en la sangre, condició indispensable para dejar sentir su acción deletérea, es lo que constituye el período de incubación; y por lo tanto la duración de este depende, en nuestro concepto, del tiempo necesario para efectuar la saturación o grado de actividad del germen; cuanto más tarda en reproducirse el virus, más larga será la incubación, y al contrario.

Explicada ya la primera causa que influye en la duración de este período, poco nos queda decir de la segunda, o sea de las circunstancias individuales.

Todos sabemos que hay individuos que gozan de alguna inmunidad para algunos virus, vacuna, sífilis, etc. etc. Y hasta para la misma rabia, pues bien, también debemos admitir en los individuos expuestos al contagio, cierta graduación en la recepción del mismo, de modo que unos serán más favoritos que los otros, o mejor dicho, que la duración de la incubación será más breve, cuanto mayor sea su propiedad receptiva. Además hay ciertos estados accidentales que pueden influir al mismo objeto, la convalecencia, las constituciones delicadas y las depresiones morales abrevian la duración de la incubación.

No todos los autores están de acuerdo con lo que acabamos de exponer acerca del virus rábico.

Crean algunos que una vez inoculado no es absorbido inmediatamente y transportado a toda la economía durante la incubación, sino que en este período el principio deletéreo se halla localizado en algún sitio del organismo hasta la época en que debe estallar la enfermedad, Los hay que dicen que el presentarse en algunos enfermos, y antes de principiar la enfermedad, una rubicundez en las cicatrices y en el trayecto de los nervios que las cruzan indica que estos sitios y los ganglios linfáticos inmediatos son los reservorios del virus.

Otros, apoyados en la existencia de las lises, y en su desaparición después de algunas horas, y fundados en que con la destrucción y cau-

terización de las vesículas líscas no estallaba la rabia, ven que el suelo de la boca es el sitio de estancación del virus durante la incubación y que por tanto no es absorbido hasta después de ella.

Nosotros creemos que la absorción es instantánea y que su rapidez es mayor o menor según la naturaleza del virus y de los tejidos en cuyo seno ha sido depositado. M. Pasteur lo ha demostrado evidentemente con sus últimos experimentos. Para hacer más breve el período de incubación tuvo la feliz idea de inocular el virus líscico en el mismo cerbero del modo siguiente: Un perro, con las extremidades atadas a un banquillo de laboratorio y con el hocico aprisionado a un recipiente lleno de cloroformo sufrió la trepanación. Anestesiado ya el animal le hizo una incisión sobre la piel de la frente, le trepanó y luego con una pequeña jeringa de cristal le inoculó una gota de virus, recogido de un animal muerto de rabia, con lo cual obtuvo no solamente una incubación brevísima, si también la persuasión de que el tejido nervioso es el que está más apto a sentir su acción y por lo tanto que la rabia es enfermedad del cerebro.

De todo cuanto hemos dicho respecto a la incubación, admitimos: 1º Que el virus rábico introducido en los tejidos es inmediatamente absorbido.

2º Que la cauterización no destruye la acción del virus, a no ser que sea simultánea con la inoculación, pues casi siempre media cierto tiempo, que es suficiente para la absorción.

3º Que el período de incubación es el tiempo necesario para que el virus penetre por todo el organismo y, reproduciéndose, esté en condiciones de actuar sobre el tejido nervioso.

4º Que el virus líscico no se halla localizado durante este período y que las afecciones locales que se presentan son debidas a que casi todas las afecciones virulentas tienen un sitio de elección antes de manifestarse por todo el organismo, de aquí que la rabia tenga su localización en las glándulas salivales, órganos

encargados de la eliminación del virus cuando la economía ha sentido ya sus terribles efectos.

Y 5º Que la duración media de la incubación es de cinco a seis semanas y depende ya de la actividad del virus ya de las condiciones de los tejidos.

A la inoculación sigue el período esténico, o hidrofóbico, precedido de algunas manifestaciones prodrómicas, como son: tristeza, melancolía, abatimiento, insomnio, tendencia a viajar y algún escalofrío; nuestra enferma experimentó dolor en las cicatrices y en el nervio correspondiente. Los pacientes tienen una sensibilidad tan marcada, que tan pronto se quejan de tirantez en la nuca como de cierta constricción en la garganta, de anestesia como de dolores vagos por todo el cuerpo, de esta manera van entrando los enfermos al período furioso de la enfermedad presentando exacerbaciones y remisiones durante los pocos días que restan de vida.

Aparece entonces el síntoma constante de la rabia, la hidrofobia, o sea temor a los líquidos, más no se crea que exista tal aversión, al contrario desean beber continuamente, es tanta la sequedad que experimentan los enfermos en la boca, faringe y estómago que ansían estar en contacto con el agua, tan solo para apagar su ardiente sed, mi paciente solo me suplicaba la quitase el nudo de la garganta que la imposibilitaba beber, pues, cada vez que las probaba (que no eran pocas y por tanto no tenía aversión al agua) sentía al acto de deglutir una conmoción tan fuerte en todo el organismo, que se reflejaba por espasmos en la nuca, faringe y aparato respiratorio, pareciendo iba a asfixiarse. Afortunadamente estos accesos son breves, pero se producen con frecuencia, no solo al acto de deglutir sino que también siempre que perciben alguna impresión moral por ligera que sea, experimentan gran perturbación del sistema nervioso, seguida de postración general y copioso sudor. Casi ningún enfermo tiene deseos de morder a otro individuo. Algunos mani-

fiestan apetitos venéreos y suelen escupir con mucha frecuencia, de aquí su mayor sequedad en la boca, a medida que avanza la enfermedad la saliva aumenta, saliéndose de la boca gran cantidad de espuma, procedente ya de las glándulas salivales, ya de los gruesos bronquios, resultado de su parálisis.

Los accesos van repitiéndose progresivamente con mayor intensidad, aparece con ellos un delirio furioso, ofreciendo un aspecto feroz, su desesperación es tal que destruyen cuanto alcanzan y hasta intentan algunas veces suicidarse. Finalmente la muerte acaba aquellos horribles sufrimientos. El modo de morir es diferente, algunos tienen muerte repentina durante las convulsiones, pero la mayoría de enfermos mueren por asfixia, efecto de la parálisis. La duración de este período es variable; dura de 3 a 7 días.

Está plenamente evidenciado que el desarrollo espontáneo de la rabia no tiene lugar en la raza humana; siempre que el hombre la ha padecido ha sido en todos los casos, comunicada por animales rabiosos.

Los animales en los cuales se ha podido observar el estallido espontáneo de la enfermedad son el perro, el gato, el lobo y el zorro; los otros animales que están afectos de rabia les ha sido comunicada por mordeduras recibidas de otros que ya la sufrían. La mordedura del zorro rabioso determina, menor número de veces que el perro, la invasión de la hidrofobia en el hombre. El lobo es atacado con mucha facilidad de la rabia y sus mordeduras son más horribles que las del perro acometido de este mal; el gato y el perro son los que más frecuentemente la padecen, el primero especialmente durante la época del celo el segundo en todos tiempos.

Pero no todos los perros son atacados de este mal con la misma facilidad, los hay que reúnen ciertas condiciones que influyen a su desarrollo, así según Greve y Capello, el exceso de placeres venéreos no satisfechos, puede ser su causa y en efecto se ha observado que la mayoría de perros rabiosos espontáneamente pertenecen

*al sexo masculino, dependiendo esto probablemente de que siendo el número de hembras mucho más reducido aquellos no pueden satisfacer su apetito venéreo, y esta privación es el origen del mal. En cuanto a la influencia de la casta del animal, nada positivo se sabe, Solo se ha probado que apenas rabian los perros que el hombre procura conservar bien bajo todas sus condiciones apetecibles.*

*También vemos que las modificaciones cósmicas influyen al desarrollo de la dolencia, pues los perros que habitan la zona glacial, y la tórrida, casi nunca padecen de la rabia, porque estando abandonados a sí mismos, encuentran todos los medios para satisfacer sus necesidades.*

*Además se considera como causas probables de la enfermedad el hambre continuada, la falta de agua para beber, el uso de alimentos en putrefacción, la humedad continua, etc. etc. Más nosotros sin negar la influencia de todas estas causas podemos decir que, hoy por hoy, todavía no sabe cuál es la causa que principalmente produce esta epizootia. En todas las épocas del año acostumbra presentarse la rabia en los perros, pero según Audry la primavera y el otoño su número es mayor.*

*Aceptado ya por el mundo médico que la rabia es siempre comunicada al hombre por otros animales ¿podremos afirmar que todas las mordeduras de animales inoculan al hombre el virus lísico? No; Billroth dice que puede tranquilizarnos el que de cada 100 individuos mordidos solo en 47 ejerce el virus su acción. Esto parece ser debido a diferentes causas; unas veces a la existencia de individuos refractarios a la acción del virus rábico; otras porque a pesar de ser rabioso el animal las glándulas salivales no han segregado el virus en el momento de morder, o bien porque los dientes de aquel han depositado el virus en los vestidos del sujeto mordido; antes de llegar a la piel, lo que tuve ocasión de observar el año 1882 en esta ciudad. Un perro mordió en una misma tarde a un hombre de 34*

*años en la mano izquierda y a una mujer joven, de 12 años, en el hombro que tenía cubierto de vestidos; el primero padeció de la rabia y murió a los 40 días y la joven no ha experimentado hasta el presente el menor trastorno, debido sin duda a que la baba fue absorbida por los tejidos en el primer caso y se quedó depositada en la ropa antes de morder en el segundo.*

*¿Puede un animal no rabioso comunicar a otro la rabia mediante la mordedura que haga en un acceso de cólera o furor? Estamos conformes con Trousseau, pues no se concibe que un animal pueda transmitir un virus que no posee, así como tampoco aceptamos la existencia en un animal de un estado rábico accidental, pasajero y efímero, porque todo animal que haya sido rabioso ha muerto de la rabia.*

*Se ha dicho también (Malpighi, Van Swieten) que personas no rabiosas comunicaron la rabia, mordiendo durante un acceso de furor o indignación, más no debemos dar crédito a tales afirmaciones por ignorar las causas que pudieran ocurrir y especialmente por lo que acabamos de decir en el párrafo anterior.*

*Desde un tiempo a esta parte hay serias discusiones un asunto muy importante, cual es saber si un hombre rabioso puede contagiar a otro de rabia; casi todos los autores niegan este contagio pero si atendemos a las breves consideraciones que vamos a exponer, habremos de aceptar dicho contagio como muy posible, y hasta lógico, cual nosotros lo aceptamos.*

*Está evidentemente patentizado que la rabia puede transmitirse del hombre al perro o a otros animales, o sea que el virus lísico, recogido de un hombre afectado de rabia, posee todas las condiciones necesarias para que inoculado a otro animal produzca los mismos efectos; y siendo esto así el virus que tiene actividad suficiente para desarrollar la rabia en varios animales también debe tenerla para determinarla en otro hombre, pues que la acción deletérea del virus lísico es única y constante y siempre que encuentra en los tejidos orgánicos del indi-*

*viduo nuevamente inoculando las mismas condiciones de desarrollo que en el primer hombre habrá contagio. Podrá decirse que hay animales vg. el mono que tienen la propiedad de disminuir la virulencia del agente lísico y que quizá el hombre posea también la misma propiedad, pero a esta argumentación puede contestarse que el virus atenuado por el mono no produce inoculado después a otros animales los efectos tan tóxicos como el que procede del hombre y es transmitidos a los demás.*

*El virus de la rabia, al igual que muchos otros, a pesar de ser muy activo, según Capello, Renault y Breschet, no puede transmitirse indefinidamente, sino que va perdiendo su actividad maligna y llega a no ser contagioso después de cinco o seis inoculaciones sucesivas.*

*La mayor parte de profesores atestiguan que solo sirven de vehículo al virus rabífico la saliva o baba del animal y que ningún otro líquido, como la leche, sangre, esperma, sudor, etc, puede tenerlo. Sin embargo otros en menor número y apoyados en nuevos experimentos, practicados en animales, dan como resultado afirmativo la inoculación de la rabia por medio de la sangre; así lo dice M. Viennois en su excelente tesis y entre cuyos experimentos cita el de Eckel, de Viena, (Observaciones de medicina veterinaria práctica, t, IV, serie 3ª); también el Dr. Hertwig, de Alemania, sostiene que en la sangre de un animal rabioso existe el virus, y que ella por sí sola puede servir para inocular el mal.*

*Para obtener la indicación radical en el tratamiento de cualquier enfermedad, es preciso haberse formado antes un concepto íntegro y exacto de la misma, lo que no puede efectuarse sin el conocimiento de su respectiva patogenia.*

*Ni del estudio etiológico de la rabia, ni del curso sindrómico de la misma, podemos venir en conocimiento de su patogenia; es necesario pues buscar en otra serie de consideraciones el origen de la virulencia lísica, más es uno de los varios problemas científicos que la medicina*

*tiene aún que resolver, y que por hallarse envuelto en una gran oscuridad continua siendo un secreto para el ojo del más hábil investigador.*

*Ya que esta enfermedad solo es espontánea en ciertos animales ¿cuál es el mecanismo íntimo en virtud del cual pasan estos del estado fisiológico al patológico?. Se ignora completamente de modo que no solo podemos averiguar la causa remota de la rabia sino que tampoco es posible determinar cual es el germen deletéreo que motiva el padecimiento en los animales que no han sido antes inoculados con el virus lísico. Por este motivo son dignos del mayor elogio cuantos trabajos se hagan al objeto de descubrir el mecanismo íntimo de la infección de los virus, pero la verdad es que en la actualidad a pesar de cuanto se han discutido y se ha escrito al respecto, la génesis de la infección lísica no pasa del terreno de las hipótesis.*

*No pretendemos exponer aquí todas las teorías conocidas, porque se haría interminable este trabajo, solo haremos mención, entre las muchas que se han emitido, las que parecen demostrar de una manera más racional la génesis de esta infección; nos referimos a la teoría parasitaria. Esta parte desde remotos tiempos, pues que Etmuller en el siglo XVII ya reconoció que ciertas enfermedades eran producidas y sostenidas por animales o vegetales implantados sobre la economía; luego, a principios del siglo XVIII el célebre naturalista y sabio médico sueco Linneo no solo confirmó la existencia de seres orgánicos en la superficie de nuestra economía sino que publicó en su obra "Amenidades académicas", disertación en la que trata de sentar por principio que toda enfermedad contagiosa viene de unos animalillos que al transportarse de una persona que está enferma a otras que están sanas les transmiten el mismo mal; posteriormente las numerosísimas investigaciones practicadas por eminentes profesores, con el auxilio del microscopio, han venido a confirmar esta ideas y a descubrir nuevos horizontes a la medicina del presente siglo. Así*

por medio de sus observaciones M. Hallier, Delafond, Letzerich, Olavide, Pasteur, Koch, han podido demostrar respectivamente la existencia de organismos microscópicos en los elementos contagiantes de carbúnculo, de la tifoidea, de la difteria, de la rabia y del cólera; y explicar por la presencia de estos seres su acción contagiosa y específica.

Aceptando ya como un hecho, pues así lo evidencian los experimentos practicados, la permanencia de estos organismos inferiores (microzoarios por unos y micrófitos por otros) en la baba y en la sangre de los animales rabiosos y considerando luego que a ellos se debe la acción específica de la enfermedad, nosotros creemos que su producción puede ser, probablemente, efecto de que bajo la influencia de diferentes causas: una sensación, pasión, sentimiento u otra necesidad orgánica contrariada a un animal, puede despertar en él tal perturbación o conmoción en todo su sistema nervioso que, irritándose (a manera de fluido eléctrico), hasta la terminación de los filetes nervi-vasorum deje sentir la acción del trastorno de la inervación en el líquido sanguíneo, produciendo tal perturbación en su composición, obrando como fermento, se verifique una serie de metamorfosis en algunos de los elementos que circulan con él, dando lugar a la infección de la sangre con la creación, o nueva formación, de los organismos microscópicos que siempre se encuentran en ella.

Esta hipótesis sobre la génesis de la rabia está basada en el caso práctico objeto de la presente Memoria.

He aquí el hecho. Nuestra enferma mató, a presencia del animal, cuatro gatitos que este había parido dos días antes, luego el animal que hasta entonces siempre estaba alegre, festivo y cariñoso, se presentó después de algunas horas de haberle arrebatado sus hijuelos, triste y con maullidos roncós, sus ojos relucientes y miradas fijas, corría de vez en cuando por la casa con mucha furia, dando saltos y agarrándose a distintos objetos destruyéndolos, hasta que por

la tarde, después de breves momentos de tranquilidad aparente, y como reconociendo a la autora de su cólera, se echó súbitamente sobre nuestra paciente, mordiéndola con furia y con el aspecto de una fiera rabiosa.

Pues bien, esta narración nos basta para descubrir la causa del desarrollo espontáneo de la rabia, en este caso, es deducir su génesis. De todos es sabido lo admirable y conmovedor que es el amor maternal de los animales y particularmente de las gatas en el mes de febrero, época de su celo. Al experimentar, pues, la pérdida de su prole la gata entró en vehemencia, celosa y poniéndose irascible su sistema nervioso, se efectuó tal perturbación en su organismo, y por ende en la circulación de la sangre, que probablemente sufriría esta alguna metamorfosis en algunos de sus elementos, dando lugar a la infección de la misma.

Podríase sospechar que el animal tuviese la rabia comunicada por otro, más esta duda se desvanece, primero porque el animal no mostró ningún malestar ni incomodidad hasta el preciso momento después del accidente, y segundo porque tan pronto fue muerto el animal examinamos detenidamente su cuerpo para ver si existía alguna cicatriz en la piel que nos indicara haber sido mordido por otro animal rabioso, más no nos fue posible apreciar ninguna, y por tanto creemos que el desarrollo de la rabia fue espontáneo.

Este es nuestro modo de pensar acerca la patogenia de la rabia; hoy por hoy no podemos explicarnos de otra manera su origen.

El examen necroscópico de los individuos fallecidos a consecuencia de la rabia no ofrece ninguna lesión característica que sea propia de esta enfermedad y se comprende la presencia de estos datos negativos por tratarse de una afección neuro-tóxica.

Las lesiones anatómico patológicas halladas en el cadáver son comunes a otras enfermedades y dependen más de los síntomas y del modo de morir, que de la esencialidad de la afección.

*Estos cadáveres presentan su putrefacción adelantada, la sangre oscura, espesa de consistencia de brea, congestiones en todas las vísceras parenquimatosas, el encéfalo y médula con sus membranas se hallan inyectadas, pero en donde existe la congestión más marcada es en el bulbo, por ser el sitio más afectado durante la vida; al interior de estos centros nerviosos se encuentran derrames serosos y extravasaciones sanguíneas, los pulmones están hiperemiados y los bronquios llenos de abundante espuma, resultado de la asfixia, los nervios que atraviesan la cicatriz y los ganglios correspondientes, así como los cervicales y submaxilares están enrojecidos y tumefactos y por fin los folículos mucosos de la lengua y de la faringe hállanse engrosados.*

*Del estudio semeiótico de esta enfermedad desgraciadamente hay muy poco que decir porque la rabia no puede confundirse con ninguna otra afección, muy luego porque su pronóstico siempre es el mismo.*

*El que haya presenciado un solo caso de este envenenamiento, no puede ya jamás equivocarse al encontrarse frente a otros de la misma clase, sin embargo existen algunos síntomas que son comunes a otras enfermedades, en efecto, los monomaníacos pueden tener horror al agua, negarse a beber, agitarse extremadamente, parecerles que son rabiosos, querer morder, etc. Pero en cambio les falta el escalofrío, las convulsiones espasmódicas, el saliveo, y en fin los conmemorativos y curso propio de la rabia; ciertas neurosis cerebro-bulbares pueden ofrecer disfagias, hiperestesia general y convulsiones, pero siempre es fácil formar el diagnóstico por el síndrome general diferente del de esta afección y por los datos etiológicos. Se han visto casos de individuos afectados de hidrofobia nerviosa por la emoción moral de haber sido mordidos por perros que eran o no rabiosos, pero en estos casos el síntoma lo origina la aprensión del paciente, se desarrolla pocos días después de la mordedura, falta el período de incubación, los pródromos y finalmente el*

*aspecto de la enfermedad, su duración y terminación hacen desaparecer pronto la duda.*

*El pronóstico es siempre mortal una vez se ha desarrollado la rabia; los casos de curación que citan algunos autores no eran seguramente más que hidrofobias nerviosas. No obstante, merced a los resultados últimamente obtenidos por M. Pasteur, y de que haremos mención luego, parece que podremos aminorar en ciertos casos el pronóstico, pues con el nuevo medio profiláctico evitaremos la aparición de la enfermedad o al menos atenuaremos sus síntomas.*

*El tratamiento de la rabia se divide en profiláctico y curativo.*

*La profilaxis puede ser preventiva y abortiva. Es preventiva cuando procuramos separar las causas que producen la enfermedad, por este motivo lo que debemos evitar, ante todo, es ser mordidos por animales rabiosos, y como el 90 por 100 de estos son los cánidos, de aquí que el mejor preventivo de la rabia, como ha dicho Sanson, tener conocimiento exacto de los síntomas de la enfermedad en el perro.*

*Aun hoy día existen lamentables equivocaciones en el vulgo acerca el concepto que tiene formado del síndrome de esta terrible afección en el perro, pues solo cree rabioso al animal que está enfurecido y no quiere beber; funesta preocupación es esta por las desastrosas consecuencias que lleva, pues que se permanece sin desconfianza junto a un perro enfermo que no trata de morder y que sin embargo puede estar rabioso.*

*Según Youalt la rabia se inicia en el perro por un humor sombrío y una excitación que se traduce por un cambio continuo de posición, el animal busca los sitios arrinconados y oscuros de la casa, procura huir de sus amos y busca la soledad. Desde su sitio dirige alrededor de sí una mirada de indefinible expresión, pareciendo pedir a todos alternativamente un remedio para su mal, pero lo más particular e importante de conocer en el perro es la preverancia que tiene hacia las personas a que pertenece,*

*nunca les acomete y si le llaman obedece, pero triste y despacio y con su cabeza en flexión forzada, al contrario de lo que sucede cuando el perro se encuentra frente a otros de su especie, entonces ataca a estos con furor. La impresión que causa a un perro atacado de rabia la presencia de un animal de su especie, es tan poderosa y eficaz que no debe vacilarse en asegurar que el perro sano es el reactivo más eficaz para descubrir la rabia, todavía latente, en el animal que la oculta. Cuando se sospecha de un animal no hay que fiar en su mansedumbre habitual para con las personas; póngasele en presencia de un perro y si el que antes no solía ser agresivo embiste con furia a éste ya puede augurarse que está rabioso.*

*Luego de este período inicial viene otro de agitación, el animal hace movimientos extraños, tiene alucinaciones, tan pronto está inmóvil y atento como se precipita de repente y muere en el aire. Si oye la voz de su amo sale de su delirio y acude inmediatamente a él, desvaneciéndose de su delirio y de sus fantásticas ideas, pero bien pronto flaquean sus fuerzas y cae estenuado, para volver al cabo de poco tiempo a tener las mismas ilusiones que antes.*

*El perro rabioso no es hidrófobo, no tiene horror al agua, cuando le ofrecen de beber se acerca al recipiente, lame el líquido, tragándole con frecuencia al principio; más tarde cuando su garganta no puede deglutir sumerge todo el hocico en el agua y muerde a ella; por tanto vemos que la hidrofobia no existe y que es preciso llamar la atención del público ignorante, que con engañosa seguridad cree que si el perro bebe no está rabioso, fatal opinión que es origen de multitud de desgracias para la humanidad. El animal enfermo, si bien come al principio de la enfermedad pronto viene la inapetencia y más tarde tiene una imperiosa necesidad de morder cuantos objetos están a su alcance.*

*Hay perros rabiosos cuyas fauces se llenan de una baba espumosa, especialmente durante los accesos, en otros por el contrario, esta cavidad se halla completamente seca y su mucosa re-*

*fleja un tinte violáceo, particularmente al final del mal. Esta sequedad de la boca y del paladar produce un síntoma de mucha importancia, bajo el punto de vista del posible contagio con el hombre, nos referimos a la sensación de ahogamiento que obliga al animal a hacer con sus patas esfuerzos como para quitarse un cuerpo extraño de la garganta. ¡Desgraciada la persona que intente introducir sus dedos en la boca del animal para socorrerle! Porque entonces convulsivamente cierra las mandíbulas y muerde al incauto.*

*Pero el síntoma más característico de la enfermedad es el ladrido del perro, tanto que el que conozca su significación le basta oírlo para asegurar la existencia de la rabia en el que ladra. Es muy difícil describir el ladrido del perro rabioso; en vez de estallar con su sonoridad normal y de formarse con una sucesión de emisiones iguales en duración e intensidad es más ronco y bajo de tono. A un primer ladrido con la boca abierta sucede inmediatamente una serie de tres o cuatro ahullidos más bajos que parten de la garganta, pero teniendo siempre su boca abierta, a diferencia de los perros sanos que la cierran cada vez. Otro síntoma también importante para el diagnóstico es que tiene el perro su sensibilidad muy amortiguada pues por más que se le pegue, se le pinche y hasta se le quemee permanece mudo, es decir no manifiesta el sufrimiento; por tanto hemos de desconfiar del perro que no se muestra sensible al dolor en el grado fisiológico y tampoco debemos fiarnos de él cuando se ven en su cuerpo mordiscos ocasionados por sí mismo.*

*Después de estos dos primeros períodos viene el verdaderamente rábico, la fisonomía del perro es terrible y feroz; sus ojos inyectados y con un fulgor sombrío inspiran espanto, los accesos de furor son frecuentes y casi continuos, se precipita sobre el primero que ve y no respeta ya a nadie, ni a nada, muerde todo lo que encuentra, aunque sea madera, piedra o hierro enrojecido.*

*A este período le sucede pronto una postración completa y muere el animal repentinamente.*

*Hecha pues la descripción de la rabia en el perro solo nos resta llamar la atención del público respecto al juicio equivocado que tiene formado del síndrome de la enfermedad; cree que el período de furor es continuo y solo teme ver al animal furioso; por lo tanto es de imperiosa necesidad hacer conocer al vulgo estos crasísimos errores, para que pueda distinguir el estado fisiológico del perro, del rábico.*

*Para evitar la inoculación de la rabia de los perros al hombre, se han instituido desde muy antiguo medidas administrativas al objeto de privar las mordeduras de aquellos.*

*Una de ellas es el abozamiento obligado y contiguo, pero el bozal que hoy en día se usa es inconveniente y hasta cierto punto peligroso; he aquí porqué. El perro tiene las cavidades nasales demasiado estrechas para respirar solo por la nariz, como lo hace el caballo; es preciso que respire por la boca abierta, que transpire por la lengua y toda su mucosa bucal y para esto es forzosamente necesario que pueda abrir sus mandíbulas, lo que no permiten los actuales bozales. Débese pues aplicar alrededor de la cabeza del perro un aparato que, dejándole libre la respiración bucal le impida sin embargo servirse de sus mandíbulas para atacar y morder. Mr. Goubaux, de Alfort, y Mr. Charrière, de Lausanne han inventado un aparato bozal, con el cual privan al animal morder, dejándole en libertad de respirar, con la boca abierta y la lengua colgante; este consiste: en dos piezas articuladas, más largas que las mandíbulas del perro a que se destinan, las guarecen periféricamente pudiendo separarse bajo la influencia de la acción de los músculos que abren la boca y, cuando se cierra esta, vuelven sobre sí mismas por la acción de un resorte muy sencillo.*

*La profilaxis es abortiva cuando usamos de medios que pueden destruir o atenuar la acción mórbida del elemento patogénico en nuestro organismo.*

*¿Cuál es el tratamiento abortivo que debe emplearse cuando se ha verificado ya la inocula-*

*ción por medio de la mordedura de un animal rabioso? Desde los tiempos más remotos se viene usando, ya por los médicos, ya por personas extrañas a la ciencia, la cauterización en los casos de inoculaciones virulentas. Más la cauterización no siempre produce los efectos deseados, solo en ciertos casos puede deshacer la acción del veneno rábico impidiendo así la absorción del mismo, y decirnos en ciertos, porque en muchos de ellos a pesar de cauterizar conveniente e inmediatamente de hecha la herida, no se ha podido evitar el desarrollo de la enfermedad, y en tanto es así que encontrándose mi amigo y compañero D. José Salvat con el hierro candente en las manos para cauterizar una mordedura de perro rabioso, hecha a un hombre, en el mismo instante fue mordido otro individuo por el mismo perro y a pesar de cauterizar inmediatamente dichas heridas, ambos individuos fallecieron más tarde de la rabia.*

*La ineficacia de la cauterización creemos puede ser debida a que todavía se ignora el tiempo que tarda el virus a ser transmitido desde el sitio de la infección a la masa humoral, tiempo que como ya hemos dicho al tratar de la incubación es tan brevísimo que creemos que la absorción es instantánea, por lo tanto el virus se transmite tan pronto se halla en contacto con nuestros tejidos, y por rápida que sea la cauterización siempre media un tiempo más que suficiente para que el veneno pueda ser conducido al sistema venoso o linfático.*

*No obstante lo dicho, está siempre indicadísimo cauterizar pronto y enérgicamente la parte lesionada con el hierro candente, o en su defecto con los cáusticos potenciales: nitrato ácido de mercurio, ácido nítrico, potasa cáustica, pasta de Viena, etc. Pero traspasando siempre los límites de la herida.*

*Aconsejan muchos autores el mantener después la supuración de las heridas producidas, por espacio de cinco a seis semanas, a fin de favorecer la salida del virus que haya quedado en la economía, más esta práctica no ha dado*

ningún resultado satisfactorio. También como tratamiento abortivo el Dr. Marchetti y el Dr. Magistel, abrían y cauterizaban los tumores sublinguales si existían. Celso y Gosselin producían una fuerte revulsión hacia la piel, intestinos, o los riñones, procurando al mismo tiempo sostener las fuerzas del enfermo con una rica alimentación; seguramente Mr. Denis-Dumont, de Caen, fundado en esta medicación, presentó a la Academia de Medicina de París, una observación de un hombre atacado de rabia y curado por las inyecciones hipodérmicas de nitrato de pilocarpina.

El Sr. Ynglés, profesor establecido en Lérida, dice en un artículo publicado en el "Genio médico quirúrgico" del año 1879, que existe una hierba específica contra la rabia, pues la titula el mejor abortivo de esta enfermedad, y con el cual ha obtenido dicho Sr. infinidad de curaciones. Se refiere a la Anagálida roja, vulgarmente llamada entre nosotros "Morrons". Esta planta usada ya en la antigüedad volvió a encomiarse a principios de este siglo, asegurando que era infalible contra esta afección. Nosotros la ensayamos en dos casos diferentes sin obtener ningún resultado.

El Dr. Grzygmala de Polonia (Rusia) posee también un remedio infalible para evitar que aparezca la rabia en los inoculados, se refiere al "Xantium spinosum", sirviéndose de sus hojas reducidas a polvo; esta planta se halla en abundancia en Cataluña. El citado Dr. dice que cuenta más de cien curaciones; su tratamiento preservativo consiste en hacer tomar a la persona mordida, por espacio de tres semanas y tres veces al día 60 centigramos de hojas de Xantium en polvo.

El Dr. Grzygmala afirma que nunca ha tenido ningún contratiempo en sus observados, pero que una vez declarada la rabia todo es inútil.

Interminable sería la lista de los específicos que contra esta enfermedad se han aconsejado, si quisiéramos enumerarla, más debemos hacer constar que la experiencia se ha encargado

de demostrar que ninguno de ellos merece tal calificación, por ser sus resultados siempre negativos.

Sin embargo entre los muchos estudios que se han hecho al objeto de encontrar la verdadera profilaxis de este mal, tenemos la satisfacción de presentar los notables resultados de los experimentos realizados por el célebre patólogo Mr. Pasteur durante los tres últimos años.

De ellos resulta: Primero, que la inoculación del virus rábico hecha en la superficie del cerebro de un animal abrevió la duración de la incubación, pues en vez de durar uno o más meses, logró hacer estallar la rabia a los pocos días.

Segundo, que la rabia es una enfermedad del cerebro y que ataca igualmente a la médula y a los nervios en general.

Tercero, que la inoculación del virus no produce los mismos efectos rábicos y con igual intensidad en los diferentes animales; en efecto el virus se atenúa considerablemente en el mono; adquiere un poco más de fuerza en el conejo, presentándose este en general tranquilo, pero muere a los pocos días pacíficamente, por parálisis progresiva. Los perros son los animales en los cuales el virus obra con mayor fuerza y actividad, más no todos los perros son atacados de la misma manera de la rabia furiosa y mordiente, hay perros que padecen la enfermedad sufriendo la forma paralítica pues a pesar de tocarlos no muerden y aún hacen caricias.

Cuarto, que el virus lísico atenuado por la inoculación prima en el mono, puede servir para inocularlo después al perro, haciéndolo así refractario a la rabia.

Y quinto, que el animal que haya sido mordido por otro rabioso, si es inoculado o vacunado, el primero, durante los ocho primeros días, no padecerá de la rabia.

Este es el resumen de los trabajos que Mr. Pasteur ha comunicado a la Academia de Ciencias de París y si bien hoy día las investigaciones practicadas y los felices resultados obtenidos

*han sido en los animales, seguramente otro día no muy lejano, perseverando en sus asiduos ensayos podrá alcanzar la gloria de preservar a la humanidad de esta terrible dolencia, así como Jenner la preservó de la viruela por medio de la vacuna.*

*Mas, confirmada por fin la rabia en un individuo ¿qué debemos hacer?*

*Todo cuanto haga el médico, fundado en un criterio racional, le está permitido ensayar, pues ya se sabe, la terminación de la rabia siempre es la misma, la muerte; por lo tanto, todo lo que pueda inducirnos a evitarla, estamos en el derecho y deber de probar.*

*Siendo pues, hoy día, imposible la curación, hemos de procurar a lo menos, aminorar todo lo posible los atroces sufrimientos del paciente. De aquí que se hayan agotado todos los recursos de la medicina y cirugía.*

*Se han usado las sangrías, el opio a grandes dosis, el almizcle, el cloroformo, el ácido cianhídrico, los bromuros, los mercuriales especialmente, la pilocarpina, el curare, sulfato de quinina, hidrato de cloral, la electricidad, la hidroterapia, y (...) Dieffemberg probó la transfusión de la sangre. Con todos estos medicamentos se han obtenido remisiones y alivios en las escitaciones y sufrimiento, pero desgraciadamente siempre se pierden los pacientes de la rabia.*

*Por fin, para dar término a todo lo espuesto, y como resumen de este trabajo, vamos a hacer las conclusiones siguientes:*

*Primera: Que en el hombre nunca se desarrolla la rabia espontáneamente, pues siempre que la padece le es comunicada por otros animales.*

*Segunda: Que entre las causas que influyen al desarrollo de la rabia en los animales, las funciones genésicas no satisfechas ocupan el lugar preferente de su etiología.*

*Tercera. Que la patogénesis espontánea de la rabia en los animales, se verifica en virtud de cierta metamorfosis en los elementos que cir-*

*culan en la sangre, ocasionada aquella por una perturbación del sistema nervioso.*

*Cuarta: Que el examen microscópico de los elementos que constituyen el virus rábico indica la presencia en el mismo de seres orgánicos, llamados por unos micrófitos y por otros microzoarios y que son estos el germen específico de la rabia.*

*Quinta. Que una vez infectada la sangre con el virus lísico este dirige su acción a los centros de inervación y de un modo especial al bulbo encefálico.*

*Sexta: Que la duración de la incubación depende del grado de actividad del virus rabífico.*

*Séptima: que el virus de un hombre rabioso, inoculado a otros animales y hasta a otro hombre, puede contagiarles el mal.*

*Octava: Que los síntomas que se presentan en la rabia son consecutivos a la intoxicación del sistema nervioso.*

*Novena: que con la inoculación del virus lísico, convenientemente atenuado puede evitarse el estallido de la rabia, en un animal que haya sido mordido por otro rabioso.*

*Décima y última: Que si bien, hoy día, no se conoce ningún específico para curar la rabia en el hombre, probablemente pronto se podrá librar a este de la enfermedad por medio de la vacunación del virus lísico.*

*Este es el concepto que tenemos formado de la Rabia humana y que acabamos de describir de uno modo incompleto, pero creyendo haber interpretado las opiniones de varios autores que tratan de esta enfermedad y haber expuesto nuestro modo de pensar, tenemos el honor de someter al fallo de la Real Academia de Medicina de Barcelona el sencillo trabajo que presenta*

*Antonio Aluja Miquel  
Reus, diciembre de 1884*

Transcripció de Marc Xifró i Collsamata

## IX. LOUIS PASTEUR I LA REIAL ACADEMIA DE MEDICINA DE CATALUNYA (1886-1888)

Marc XIFRÓ i COLLSAMATA

Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

### 1. INTRODUCCIÓ

La nova secció de papers de l'arxiu de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya ha de servir per donar relleu a la importància de l'Arxiu pel pes que va tenir l'acadèmia al llarg dels segles XVIII i XIX; o sigui des de la seva fundació l'any 1770 i finals de segle XIX, quan l'Acadèmia desenvolupà un paper central en totes les qüestions relacionades amb la pràctica mèdica. La intensa activitat havia passat per regular la professió, la vacunació gratuïta; elaborar dictàmens sobre qüestions de sanitat i higiene, etc. La documentació registrada a l'arxiu també deixarà rastre de les relacions que l'acadèmia establí amb institucions i personalitats. La Reial Acadèmia de Catalunya vol posar a l'accés dels lectors de la revista una sèrie de documents exemplars per la temàtica, la seva significació històrica, etc. que donen testimoni de l'activitat passada. El primer document que hem triat per aquesta secció és una carta dirigida a l'acadèmia des de Paris per Louis Pasteur, l'any 1888.

### 2. LOUIS PASTEUR I LA RAMC (1888)

L'any 1888 Louis Pasteur (1822-1895) envià una carta dirigida al president de la Reial Acadèmia de Medicina, el doctor Bartomeu Robert i Yarzàbal (membre de l'acadèmia des de l'any 1867, president en el període de 1883-1890), agraint el diploma i la medalla que constituïen el "Premio Extraordinario" instituït per l'acadèmia l'any 1886 per a premiar els descobriments científics en el camp de la medicina. Aquest premi que Pasteur ja havia acceptat l'any 1886, a través d'un telegrama, el rebia ara de mans d'un intermediari de l'acadèmia per aquesta ocasió, Léo Sachs qui feu arribar la carta de Pasteur a

Barcelona per tal d'agrair l'honor que se li havia concedit. L'escrit de l'acadèmia l'any 1886, així com el diploma signat per tots els membres de l'acadèmia feien referència a tota la seva tasca científica i no únicament a la gran descoberta de la vacuna antiràbica; aspectes que el mateix Pasteur lloava en la seva carta de resposta.

Així doncs, entre les "peces" històriques que posseeix la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya trobem la carta firmada per Louis Pasteur registrada en el llibre de lligalls, registre manuscrit de l'arxiu. La carta, però, no es troba entre la documentació sinó que està emmarcada per instrucció de la Junta del moment que decidí penjar-la en un indret visible a la manera d'un diploma de qualitat o títol. El premi responia a la necessitat de reconèixer la significació científica de la recerca mèdica d'aquells anys, encara incerts, a través d'aquest que es podia convocar de forma irregular.

Per la dimensió del que representava i pel fet d'ésser convocat de forma extraordinària el premi s'assimila a l'actual nomenament d'Acadèmic d'Honor de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya: categoria acadèmica establerta l'any 1945 i que fou per primera vegada atorgada a sir Alexander Fleming, l'any 1948. El premi extraordinari nasqué de la necessitat de donar forma a l'homenatge que es volia retre a Louis Pasteur l'any 1886. En aquest sentit fou organitzada una comissió constituïda pels acadèmics numeraris: Bartomeu Robert i Yarzàbal (president de l'entitat en aquell moment), Emerencià Roig i Bofill (1848-1901), Eduard Bertran i Rubio (1838-1909), Laureà Aumatell i Cañadó (1843 - 1913), Josep Cabot i Rovira (1849-1915). La comissió proposà d'instituir aquest premi extraordinari amb el nom de **Premio Extraordinario a los Grandes Descubrimientos Científicos**.

Aquest premi consistiria en: una medalla (coure, plata o or), en la qual una de les cares figuraria l'escut de l'Acadèmia, juntament amb algun element distintiu de la descoberta premiada; en altre figuraria una inscripció dedicada a l'autor premiat, i un diploma o pergamí. Aquesta proposta va ser amb data del 15 d'abril de 1886.

La proposta de la comissió fou aprovada per l'Acadèmia que volgué donar publicitat enviant una nota redactada pel Dr. Robert a la premsa. La forma de la medalla de la que es faria entrega al científic francès era de la següent manera

*"(...)una medalla de plata oxidada, de ocho centímetros de diámetro, en cuyo anverso, a más del escudo de la Academia, quedará representada la profilaxis de la rabia y en el anverso se grabará esta inscripción: A Pasteur.-Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona.-Premio a los grandes descubrimientos científicos.-1886".*

L'acadèmia comunicà a Pasteur la seva nominació per si la volia acceptar-la cosa que va fer a través d'un telegrama aquell mateix any 1886. Per la medalla l'acadèmia es dirigí als argenters Masriera, que demanaren poder exposar la peça mentre la guardaven en dipòsit i fos entregada, juntament amb el diploma, per Leo Sachs a Louis Pasteur. En l'arxiu de l'acadèmia es pot trobar la documentació del procés que va viure l'entrega del premi a Louis Pasteur. Un premi que té tot el caràcter de premi d'honor que anys més tard es crearia. Ara bé entre el premi extraordinari atorgat a Louis Pasteur i l'any 1948 data de la primera entrega, solemne, del títol d'acadèmic d'honor, trobem una sèrie de noms guardonats per mèrits més enllà del que podia atorgar-se amb les nominacions existents.

De fet l'any 1915 la terminologia emprada fou la de "socio de mérito". La referència del premi extraordinari que va rebre Louis Pasteur com a títol d'acadèmic honorari (i no d'honor, que seria el cas actual) el trobaríem l'any 1920 arran del nomenament de Avelino Gutiérrez y Cano, metge argentí, com a membre de l'acadèmia. La

figura fou definitivament instaurada l'any 1945 i li fou entregat a sir Alexander Fleming com recordàvem. De fet el premi extraordinari atorgat a Louis Pasteur no sembla que tingués continuïtat posterior al lliurament d'aquesta distinció extraordinària.

### 3. TRANSCRIPCIÓ

*"A Monsieur le Président de la Royale Académie de Médecine et Chirurgie de Barcelone.*

*Monsieur le Président*

*Je viens de recevoir, des mains de Léo Sachs, la superbe médaille que l'Académie Royale de médecine et chirurgie de Barcelona a fait exécuter en mon honneur, à l'occasion de la méthode de prophylaxie de la rage, après morduress, que j'ai fait connaître au mois d'octobre 1885.*

*Les termes, si honorables pour mes travaux, par lesquels cette Académie rend également hommage à mes autres recherches scientifiques, dans ce beau diplôme signé de tous les membres de la célèbre académie, me touchent profondament.*

*Soyez, je vous prie, Monsieur le Président, l'interprète de tous mes sentiments de gratitude envers tous les membres de l'Académie. J'ose également solliciter de votre bienveillance la faveur que vous ayez la bonté de saluer en mon nom l'éminent artiste qui a si bien rendu la pensée de l'Académie.*

*Veillez agréer, Monsieur le Président, l'hommage de mon respect [firma]"*

### 4. CONCLUSIONS

Així, doncs, de la carta de Louis Pasteur de l'any 1888 a la Reial Acadèmia de Medicina, es pot extreure un aspecte anecdòtic, per una banda, i un altre de més de fons.

La part anecdòtica: el fet d'haver rebut una correspondència de Louis Pasteur. El gest tenia un rerefons que era el d'incorporar la recerca cien-

tífica en el camp mèdic. Així, doncs l'acadèmia organitza un premi al marge dels que cada any convocava. El nomenament dels acadèmics corresponents i estrangers sembla que tampoc corresponia a les noves necessitats que volia incorporar la corporació mèdica. La ciència entrava d'aquesta manera per la porta gran: la junta decidí fer de la carta un referent constant i és per això que els seus membres decidiren fer emmarcar la carta –tal i com ara es conserva a l'acadèmia– en un indret ben visible de la seu. Aquest era al carrer de Banys nous i no en l'actual, l'antic Reial Col·legi de Cirurgia de Barcelona

i Facultat de Medicina. Ara, doncs, recuperem aquest document, que vam presentar en el darrer Congrés d'Història de la Medicina Catalana, de l'arxiu de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya. Una acte de restitució d'un moment simbòlic: la carta confirmava l'adhesió de l'acadèmia a la modernitat mèdica tal i com ja havia manifestat en el moment de la concessió, l'any 1886, qualificant-lo el secretari de l'acadèmia del gest més rellevant de l'any.

Aquest treball ha rebut un ajut de recerca de la Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans



Louis Pasteur, introductor de la vacuna contra la ràbia humana

INSTITUT PASTEUR

Paris, le 7 février 1888.

A Monsieur le Président de la Royale Académie  
de médecine et de chirurgie de Barcelone.

Monsieur le Président,

Je viens de recevoir, des mains de M<sup>r</sup> Leo Sachs, la superbe  
médaillon que l'Académie Royale de médecine et de chirurgie  
de Barcelone a fait exécuter en mon honneur, à l'occasion  
de la méthode de prophylaxie de la rage, après m'assurer  
que j'ai fait connaître au mois d'octobre 1865.

Les termes, si honorables pour mes travaux, par lesquels  
cette Académie rend également hommage à mes autres  
recherches scientifiques, dans ce beau diplôme signé de  
tous les membres de la célèbre Académie, me touchent  
profondément.

Soyez, je vous prie, Monsieur le Président, l'interprète  
de tous mes sentiments de gratitude envers tous  
les membres de l'Académie.

J'ose également solliciter de votre bienveillance  
la faveur que vous avez la bonté de saluer en mon  
nom l'éminent artiste qui a si bien rendu la  
pensée de l'Académie.

Très-vraiment, Monsieur le Président, l'hommage  
de mon respect

L. Pasteur

## X. MEDICINA D'OCCITÀNIA. PIERRE VICTOR GALTIER (1846-1908), PRECURSOR EN LA VACUNACIÓ DE LA RÀBIA EN ANIMALS D'EXPERIMENTACIÓ

Jacint CORBELLÀ i CORBELLÀ

Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

*RESUM:* Nota breu sobre l'obra de Pierre Victor Galtier (1846-1908), professor de l'Escola de Veterinària de Lyon, autor de treballs molt importants de caràcter experimental, en animals, més en conills, sobre l'obtenció de la vacuna de la ràbia.

*PARAULES CLAU:* Lozère; Victor Galtier; vacuna experimental ràbia; ràbia conills.

*RESUMEN:* Nota breve sobre la obra de Pierre Victor Galtier (1846-1908), profesor de la Escuela de Veterinaria de Lyon, autor de estudios muy importantes de carácter experimental, en animales, más en conejos, sobre la obtención de la vacuna contra la rabia.

*PALABRAS CLAVE:* Lozère; Victor Galtier; vacuna experimental rabia; rabia conejos.

Pierre Victor Galtier (n. Langogne, Lozère, 15.10.1846 – m. La Mulatière, prop de Lyon, 24.04.1908) va ser un veterinari francès, catedràtic de Patologia de les Malalties Contagioses de l'Escola de Lyon, que va fer una obra extraordinària en el camp de la vacunació contra la ràbia. Va enfocar la seva dedicació cap el treball de laboratori, la transmissió de la malaltia entre els animals d'experimentació, principalment el conill, i aconseguint la pràctica de les primeres vacunes en animals, poc anteriors a les que Pasteur va fer després en humans.

És doncs un dels motors més importants en el desenvolupament de la vacuna contra aquesta malaltia. La fama i la repercussió de la seva obra científica en aquests anys ha quedat obscurida en gran part per l'esclat de llum i d'esperança que va representar l'obra de Louis Pasteur.

Nascut en un poble pagès de l'antic Gavallda, després departament de la Lozère, que a l'Edat Mitjana fou part, efímera, dels dominis de la Corona d'Aragó i encara conserva en el seu escut les quatre barres. Va començar els estudis en el seu poble, i després a Mende, capital del departament. L'any 1868 va aconseguir la beca que havia creat el departament perquè un alumne

del país pogués estudiar a l'Escola de Veterinària de Lyon. Feu estudis brillants, sempre el primer, i el 1873 té el diploma de veterinari. Va començar com a ajudant de M. Delorme, veterinari d'Arles, i es casà amb la seva filla. Aviat li va tirar el treball docent i de laboratori i entra com a ajudant a l'escola de Lyon. El 1876 és cap de secció de Patologia i Anatomia Patològica. Aviat s'encarrega de la matèria de Malalties Contagioses i el 1879 guanya la càtedra de nova creació, d'aquest títol. La portarà durant gairebé trenta anys, fins la seva mort el 1908, als 61 anys.

Aleshores hi havia una certa disparitat entre les escoles d'Alfort, la clàssica, i de Lyon. En aquesta es defensava més la teoria del contagi de les malalties infeccioses, entre elles la ràbia i la tuberculosi. A la d'Alfort hi tenia encara molta força la idea de la generació espontània.

El mateix any 1879 comença a publicar algun treball sobre la ràbia, tema que estudiarà en profunditat durant bastants anys. Dedicava bastant temps a demostrar la contagiositat del gos al conill, i després dels conills entre ells.

Estudia el període d'incubació, que estableix en una mitjana de 18 dies (oscil·lant entre 5 i 43). Les formes clíniques són principalment motors, en forma de paràlisi o de convulsions.

L'any següent, 1880, publica com a text docent un "*Traité des maladies contagieuses*", dedicant un capítol a la ràbia. Aquesta llibre tindrà èxit, arribant a una tercera edició. El 1886 fa un llibre específic sobre la ràbia.

*Valoració.* Ja s'ha dit en bona part. L'obra de Galtier, considerada de manera independent, no relacionada amb l'ambient en que es desenvolupa, és molt important, amb un nivell científic alt, i amb un vessant experimental que està en la línia de progrés més actiu de la medicina en aquell període.

Considerada en el conjunt de l'època, la de creixement dels coneixements en el camp de la microbiologia, la bacteriologia, les malalties contagioses, és una obra científica important, comparable amb la de bastants autors del seu temps. Però si es tenen en compte les circumstàncies socials, el temor que hi havia en tot temps front a la ràbia, la importància de curar o prevenir la ràbia humana, quan algú aconseguia l'aplicació dels nous coneixements a les persones afectades per la mossegada d'un gos i contagiades per la ràbia, això significa el pas directe cap a la curació possible de la malaltia. I aquest punt de vista passa per davant de tots els altres. Galtier es va quedar en la primera fase; Pasteur va passar a la segona. Aquesta és la diferència, si més no la que ha fet que la gran fama sigui la de Pasteur. A més Pasteur va crear un escola important, amb deixebles de primer nivell com Emile Roux. Clar que és ben diferent haver treballat a París, gran màquina de ressò de la recerca científica del seu temps, i considerada per molts, durant un cert temps, com la primera ciutat del món, més en el camp de la cultura, que treballar en una Escola de Veterinària de Lyon, amb molt menys facilitat de ressò del seu treball.

I aleshores s'ha creat una rivalitat, que ja en el seu temps existia, entre les dues personalitats, les dues figures científiques, de Pasteur i Galtier. Gairebé la majoria dels qui han estat en un pri-

mer lloc en la introducció de vacunes han estat objecte de polèmiques. La personalitat del científic també hi pot haver influït. En el cas de la ràbia Pasteur va tenir alguns detractors. Com va passar amb Jaume Ferran a Espanya, més en el temps de la vacuna anticolèrica que en la de la ràbia. De tota manera a Galtier també se li reconeix una gran vàlua.

Un altre tema és el del premi Nobel. S'explica que el mes d'octubre de 1907 la comissió Nobel, l'Institut Karolinska d'Estocolm, va enviar un escrit a P.V. Galtier demanant-li els seus treballs sobre la ràbia per a una possible proposta. Com que Galtier va morir a la primera meitat de 1908, la proposta no va tirar endavant ni va ser candidat. Bastants autors han recollit la idea que la seva mort prematura va ser causa de no haver rebut el premi que no es concedia de manera pòstuma. És possible. El premi fou concedit a Elia Metchnikoff i Paul Ehrlich.

Però analitzant el llistat de propostes de cada anys, fet públic per la pròpia Fundació Nobel, amb una lliberació de la informació de més de cinquanta anys, es pot comprovar, que en els tres anys anteriors, 1907, 1906 i 1905, Paul Ehrlich havia tingut 25 propostes (12, 8 i 5), i E. Metchnikoff, altres 25 (11,7 i 7), mentre que Pierre V. Galtier no n'havia rebut cap. Hi hagué, a més, propostes per molts altres candidats.



Retrat de Pierre Victor Galtier, veterinar, autor de treballs bàsics sobre la vacuna en animals d'experimentació

## XI. PETICIÓ AUTORITZACIÓ MEDICAMENT RÀBIA. 1884.

(Arxiu RAMC 1884 / 75)

M.I.S.

Don José Ferrer y Agulló, Practicante titular, titular de Aguilaniu, provincia de Huesca, habitante en esta ciudad calle de Amalia número uno, bajos; hante (sic) la M.I. Academia de Medicina expone:

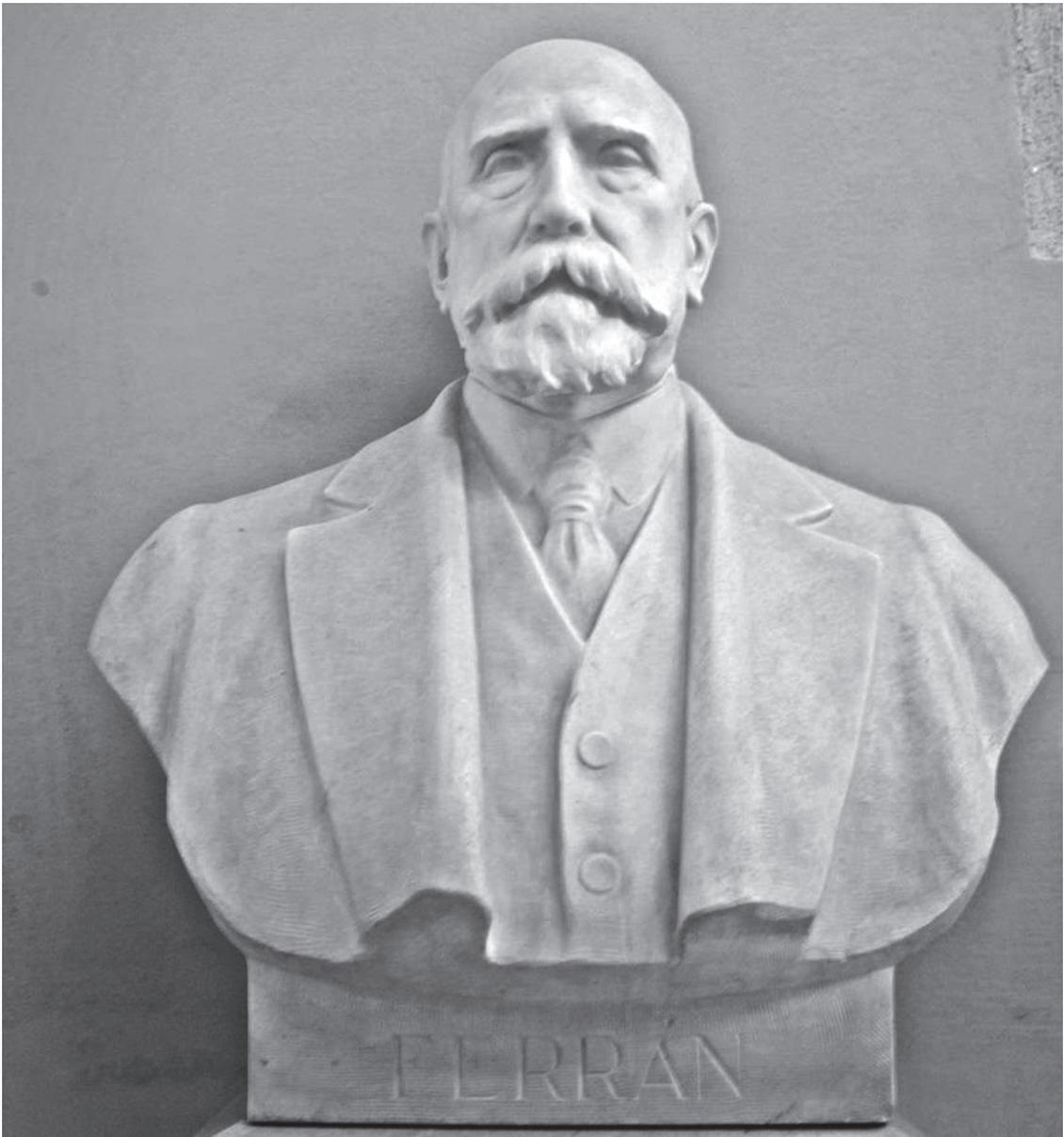
Que hallándose en su poder un Medicamento para curar la terrible enfermedad llamada hidrofobia, tiene el honor de ponerlo en conocimiento de V. ya que tantas víctimas viene causando dicha dolencia, por más que esta se halle declarada (ó en el segundo periodo) se obtiene la cura; esto lo digo por cuanto he tenido ocasión de asistir en casos graves, y gracias a mi específico todos han tenido un feliz resultado.

Por lo tanto pido a la Ilustre Academia se sirba autorizarme para esto, esperando de la amabilidad de V, lo efectuarán por ser un Medicamento que no puede perjudicar en lo más mínimo al organismo; al mismo tiempo pueden hacerlo público por medio de los periódicos científicos, quedando invitados los señores Médicos que deseen presenciarlo en los casos que se presenten.

Dios gue a V. muchos años Barcelona 3 de noviembre de 1884. José Ferrer y Agulló

M.I.S. Presidente de la Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona.

*Transcripció: Àngels Gallegos*



Jaume Ferran. Primer director del Laboratori Municipal de Barcelona (LM). Ha estat la personalitat més important en la lluita contra la ràbia de tot Catalunya. Estàtua a l'Acadèmia de Medicina, cedida per la família.

## XII. SOBRE UN CAS DE RÀBIA EN UN SOLDAT. 1889

(1889/71/112)

*Diario de Observaciones. José Martín Serrano, soldado del Regimiento de Caballería de Mallorca, de 22 años, constitución débil, temperamento nervioso, el día 3 de agosto fue mordido en el dedo pulgar de la mano derecha por un perro abocado con toda probabilidad a la rabia (según los síntomas descritos por el dueño del perro) produciéndole una pequeña herida que cicatrizó inmediatamente. Pasó el día 6 de agosto al gabinete microbiológico del Dr. Ferran, donde se le practicaron 20 inyecciones hipodérmicas en el tejido celular del abdomen con emulsión cerebral de un conejo previamente inoculado.*

*Ingresó en el Hospital de mi dirección el día 12 de agosto, en concepto de observación, no notándose en este individuo trastorno alguno hasta el día*

*24 agosto – Por la tarde tuvo que retirarse del paseo afecto de cefalalgia intensa y mal estar general; por la noche aumenta la cefalalgia y la excitación, no puede conciliar el sueño y abandona varias veces la cama, paseándose por la sala con lo que dice logra disminuir algo el dolor de cabeza.*

*25 agosto – Durante la noche del 25 insomnio y excitación disminuyendo la cefalalgia, que es muy poca por la mañana; emisión abundante de orina transparente (no contiene albúmina), estreñimiento, la hiperestesia se extiende a las dos piernas y por la tarde a la extremidad superior derecha. Repítase el citrato y se prescribe una poción de acetato de amoníaco y tintura de acónito.*

*27 agosto – Ha persistido el insomnio; tuvo deposiciones diarreicas; Cefalalgia poca; hiperestesia estendida a la otra extremidad y parece algo*

*disminuida. Pul(so) 100. T (temperatura) 39; retención de orina extrayéndole abundante cantidad con la sonda – Tarde. P. 80, débil, T. 40,5°, Hiperestesia muy aumentada, más cefalalgia; está triste, absorto, deprimido; acusa opresión de pecho, notándose con frecuencia respiraciones penosas e incompletas; ningún síntoma acusa la percusión y auscultación; sigue el insomnio y retención de orina. Nótase una pequeña vesícula al lado del frenillo de la lengua. – Prescr. Sulfato de quinina – Hidrato de cloral.*

*28 agosto - . M (mañana).P. 100 – T 41° - Tarde. P. 100 – T. 39'8°. Sigue el insomnio y retención de orina, habiendo necesidad de sondarle 3 veces al día; hiperestesia algo disminuida; anestesia en la piel del vientre; algo de paresia en las extremidades inferiores. Síntomas del aparato respiratorio iguales.*

*29 agosto - Persiste el insomnio, sobreviniendo algo de subdelirio en la noche del 28 y a las cinco de la mañana se presentan espasmos laríngeos dolorosos con dificultad para tragar la saliva (que es algo aumentada) y líquidos, rogando el enfermo a la hermana que le deje morir sin darle nada de beber. P. 100, muy débil, T. 39'5ª; la paresia de las extrem. infer. aumentada lo mismo que los espasmos laringo-pulmonares; respir. inspiratriz, corta, penosa y rara; subdelirio con intervalos lúcidos; la postración aumenta; parálisis de las extremidades inferiores y músculos respiratorios, pupilas contraídas, pulso imperceptible y la temp. desciende a 39° y muere a las doce de la mañana.*

*Aplicado el termómetro media hora después de la muerte marca 39'6°.*

*Autopsia (día 30, 11 mañana)*

*Rigidez cadavérica precoz y persistente; descomposición rápida. Meninge cerebrales congestionadas, más en la base donde estaban engrosadas e infiltradas y adheridas en algunos puntos: dos placas exudativas simétricas en el punto correspondiente a la parte superior de los lóbulos cerebelosos, de cosa de un centímetro cuadrado; arborizaciones en todo el trayecto de la gran hendidura cerebral; algunas en la cisura de Silvio; en los hemisferios siguiendo el trayecto de algunos vasos, presentando en todas estas partes engrosadas las meninges; pequeños focos hemorrágicos en la base, ocupando muy pequeña superficie; nada de efusión serosa anormal en los ventrículos – Cerebro congestionado con reblandecimiento superficial en el bulbo y protuberancia. Meninges espinales inyectadas – Ninguna lesión en el aparato digestivo.*

#### *Experimentos*

*En el momento de la autopsia se inoculó sustancia del bulbo en el tejido celular del cuello de un conejo (2 inoculaciones practicadas con bisturí aséptico). El día 13 de Set<sup>bre</sup> sobrevino algo de paresia en las extremidades posteriores, perdió el apetito luego, enflaquecimiento mar-*

*cado; la paresia se acentuó al día siguiente, faltando la coordinación en los movimientos; la paresia pasó a parálisis que se generalizó, vino alguna convulsión clónica y la muerte el día 15 de Set<sup>bre</sup> por la tarde*

*El día 16 de Set<sup>bre</sup> con emulsión de sustancia cerebral del conejo muerto el día anterior, hice inoculaciones en la conjuntiva de otros dos (siguiendo el procedimiento aplicado en el gabinete del Dr. Ferran y guardando todas las precauciones que me indicó su ayudante el Dr. Comenje)*

*El día 23 de Set<sup>bre</sup> notóse en los dos conejos ligera debilidad en las extremidades inferiores, que se acentuó el día 24 acompañándose de incoordinación en los movimientos de los mismos; inapetencia y conjuntivitis en los ojos inoculados – El día 25 la parálisis fue acentuándose y propagándose a los demás músculos; muriendo los dos conejos el día 26 por la noche.*

*Manuel Sala*

Transcripció: Jacint Corbella

### XIII. UN DICTAMEN DE L'ACADÈMIA SOBRE LA CONTINUÏTAT DE LA VACUNACIÓ ANTIRRÀBICA A BARCELONA. 1890

Excmo. Sr.

*Me cabe la honra de manifestar a V. E. el concepto que ha merecido a esta Real Academia de Medicina y Cirugía la consulta hecha en 17 de junio, por el Sr. Presidente de la Comisión de Sanidad e Higiene de este Municipio.*

*Abrazaba dos puntos: 1º Si es oportuno suspender las vacunaciones antirábicas en el Laboratorio micro-biológico Municipal, o si debe permitirse que continúen practicándose: 2º. Que la Academia manifieste su opinión acerca del valor de las experimentaciones practicadas en el Laboratorio al objeto de prevenir por medio de una inoculación preventiva el desarrollo de la difteria.*

*Respecto de la primera cuestión la Academia entiende, apropiándose las nobles declaraciones del mismo Pasteur que el método antirábico descansa, hasta ahora, sobre hechos completamente empíricos; pero aún así, aceptando como muy aproximados a la verdad los datos que arrojan las estadísticas de los Institutos de París, Barcelona, Nápoles, Habana, Moscow, Samara, Odessa y demás que han funcionado, o siguen funcionando, resulta bien comprobado en definitiva que es muchísimo menor la mortalidad de los hombres mordidos por animales rabiosos, e inoculados después por el método*

*pasteuriano, que la observada en los que han abandonado las mordeduras o se han sometido a otras prácticas.*

*En su virtud la Academia aconseja que se permitan las inoculaciones antirábicas en el Instituto, ya que el método de Pasteur es aceptable a pesar de su empirismo; pero por falta de datos seguros e incuestionables reserva todavía su opinión acerca de cual de los procedimientos de inoculación es preferible, bien que uno de ellos es el que se sigue en la mayoría de Institutos y cuenta con más adhesiones por parte de las corporaciones científicas.*

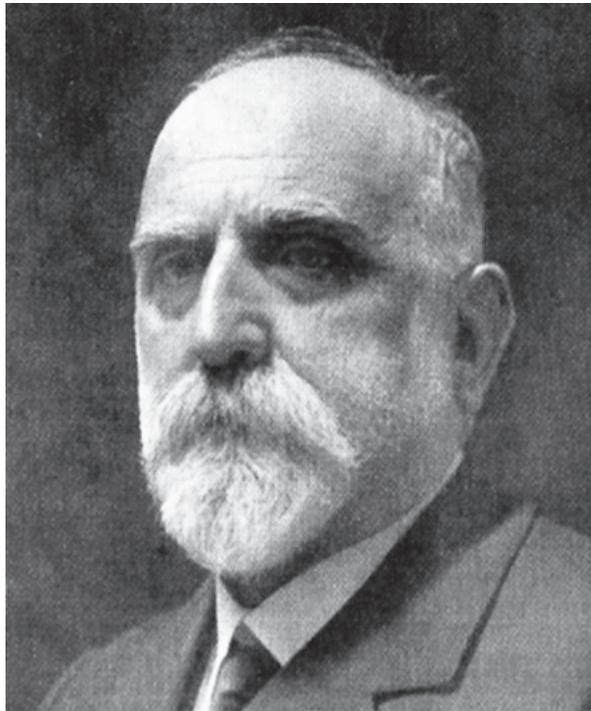
*En cuanto a la segunda parte de la consulta debe manifestar la Academia que está en la actualidad haciendo la comprobación de los experimentos practicados en los irracionales en el Laboratorio Municipal de Barcelona para justipreciar su importancia. Siendo así, y en tanto no pueda resolverse el asunto en los irracionales sin ningún género de duda, debe aconsejar la Academia que no se permitan en el Laboratorio las inoculaciones preventivas de la difteria en la especie humana.*

27 junio 1890

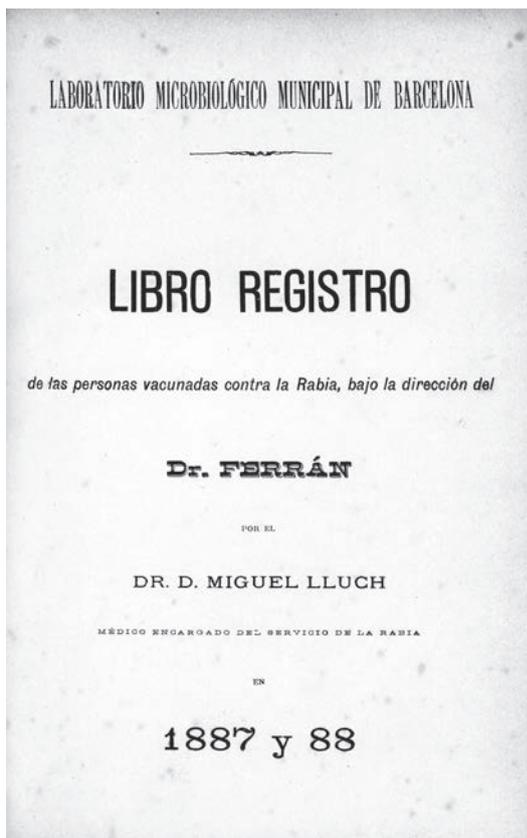
(és un esborrany de l'informe, no consta que vagi dirigit a ningú)



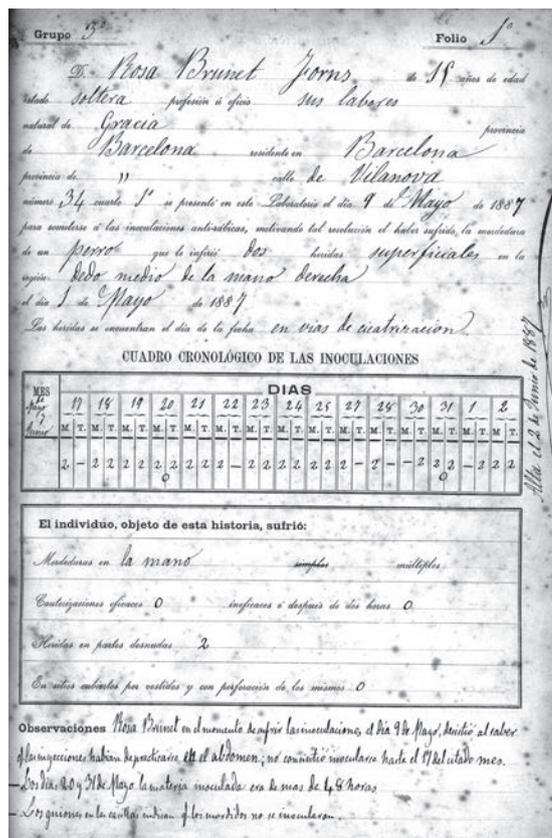
Barcelona. Laboratori Municipal (del Parc)



Jaume Ferran. Fotografia



Laboratori Municipal. Llibre de Registre. Portada. 1887



LM. Llibre de Registre. Fitxa de Rosa Brunet (1)

## XIV. ESTUDIS SOBRE LA RÀBIA A CATALUNYA DESPRÉS DE LA INTRODUCCIÓ DE LA VACUNA (1887). EL PAPER DE L'ACADÈMIA DE MEDICINA

CORBELLA i CORBELLA, Jacint; XIFRÓ i COLLSAMATA, Marc; GALLEGOS i PANIELLO, Àngels  
Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

### 1. El canvi: La introducció de la vacuna. Jaume Ferran i Clua.

En un treball anterior hem estudiat alguns aspectes històrics de la ràbia a Catalunya fins a l'aparició de la vacuna (1). El 1887 Ferran començà a aplicar el mètode de Pasteur i va modificar el panorama de la malaltia entre nosaltres. L'activitat de Ferran és extraordinària en aquest i altres camps de la patologia microbiana. Ara només en fem una referència breu, com a pont entre el treball anterior i aquesta comunicació.

El gran canvi en el panorama de la ràbia ve quan es comença la vacunació humana. N'ha quedat com a símbol l'aplicació de la primera vacuna a París el 6 juliol de 1885. El rebombori va ser enorme. La polèmica també. Hi hagué detractors, més quan un grup de russos, mossegats per llops, van arribar a París i la vacuna fracassà. Havia passat massa temps entre les lesions i l'aplicació de la vacuna. Però malgrat tot la vacuna s'imposà i Pasteur ha estat el símbol d'un dels grans progressos de la medicina.

Un metge de Tortosa, Jaume Ferran i Clua (Corbera d'Ebre, 1852 - Barcelona, 22-11-1929), va escriure a l'alcalde de Barcelona oferint d'implantar aquesta tècnica a Barcelona. La proposta va ser acceptada i es va crear el Laboratori Microbiològic Municipal. Ferran en fou el primer director i van començar a treballar de seguida. El 17 de maig de 1887 es posava la primera vacuna a Barcelona, en una noia de Gràcia, Rosa Brunet i Forns de quinze anys, que havia estat mossegada per un gos rabiós. L'encarregat del llibre del Registre de les vacunacions del LMM va ser Miquel Lluch i Anfruns (Barcelona 1851-1900). Llicenciat el 1876, va ser metge de Sant Boi, fins que el 1887 passà a metge auxiliar del

LMM i el 1891 va passar a l'Institut d'Higiene Urbana. (2).

L'obra científica de Ferran va ser molt fèrtil, llarga en els anys, destacant en diversos camps, i molt polèmica i discutida. S'hi ha escrit molt, moltíssim, i ara només en fem un apunt breu. Ferran apareix en el camí de la ciència ran de l'aplicació d'una vacuna sobre el còlera, a València, l'any 1885. Va fer un veritable apostolat de la vacuna. I ja es va encendre la polèmica, perquè no tots els resultats eren bons. Però els números van ser prou clars. L'aplicació de la vacuna va ser un progrés (3).

Al llarg de la seva vida Ferran va treballar també en altres camps de la patologia infecciosa, bàsicament cinc. El primer cronològicament va ser el del **còlera**. L'èxit popular va ser esclatant; el científic va ser més discutit. El còlera era una malaltia que apareixia en brots epidèmics, en agulles. El segon és el de la **ràbia**, que va ser el que li va donar més solidesa. Era una patologia endèmica, no excessivament freqüent, però continuada, i sobretot d'un pronòstic pràcticament mortal. Era una visió diferent: de colèrics n'hi havien molts i se'n curaven bastants, i quan s'acabava l'epidèmia tornava la tranquil·litat. De malalts de ràbia n'hi havia pocs, però si apareixia es morien tots.

· Un altre camp important va ser el de la **vacunació antitífica**. Ferran fou un capdavanter a nivell mundial. Probablement el primer vacunat va ser Lluís Claramunt i Furest l'any 1889 (4).

· Ferran va treballar també en la prevenció i cura de la **diftèria**, amb resultats polèmics. I al cap del temps va fer una obra important en l'es-

tudi de la **tuberculosi**, que va durar molts anys. Ferran defensava la variabilitat, modificació, del germen causant. Acceptava les diverses formes del bacil de Koch. Aquesta idea tendia a no ser acceptada. Altres també hi van treballar i a Catalunya, molt més tard, el Dr. Conrad Xalabarder (5).

Ferran dirigí el LMM fins l'any 1905. Va ser destituït i aleshores es va dedicar sobretot a la feina en el seu laboratori particular, a la Sagrera. Va ser membre de la Reial Acadèmia de Medicina. Desde la dècada dels anys 80's del segle XIX hi havia presentat bastants treballs. Però no fou elegit membre numerari fins el 8 de juliol de 1920. No va arribar a prendre possessió i va dimitir el 17 de maig de 1921. La història de la relació entre Ferran i l'Acadèmia és prou llarga (6) i mereix i exigeix un estudi prou ampli.

A l'Acadèmia hi ha un bust magnífic, obra de Llimona, regal de la família, ja en el començament del segle XXI, situat en el hall, a l'entrada de l'amfiteatre Gimbernat, i un retrat de Lluís Comenge, ofert l'any 1930, per la vídua de Comenge, que és una obra pictòrica de Ferran (7).

### **La tasca del Laboratori Microbiològic Municipal (LMM) de Barcelona en el temps del Dr. Ferran**

Va ser important. Va tenir molta incidència social. Va ser un progrés extraordinari per la sanitat catalana, amb una repercussió àmplia a tot l'estat, molt més en el període inicial. El prestigi de Ferran fou gran, però les enveges també, amb pressió directa de la política municipal. Ara no analitzem aquest tema, sinó l'impacte del LMM.

Una revista important en el seu temps, "Il·lustració Catalana", que era setmanal i amb bones fotografies, li dedicà la portada i un reportatge de sis pàgines, amb més de vint fotos. (any IV, núm. 182, 25 de novembre de 1906). Creiem que cal comentar-lo i recuperar part del material gràfic.

El 1906 el director ja és Ramon Turró, perquè Ferran havia cessat el 1904. A la portada hi ha

una foto amb el peu "El Doctor Pi y Sunyer Fent Una Vivisecció". Es veuen quatre persones, sense protecció a les mans, operant un gos, sobre el que sembla un sunyer reixat, posat a l'inrevés. Aleshores Pi era un noi jove, de vint-i-set anys, que ja era catedràtic de Fisiologia de Sevilla i que estava en comissió de servei a Barcelona. El que és notable, per l'època, és que la portada l'ocupà un catedràtic, tot i que era protegit personal del director, Ramon Turró.

Les dues primeres pàgines estan compartides, de manera barrejada, entre el text d'un article de política europea, signat per W. Coroleu (que era metge i fou, anys més tard, secretari de l'Acadèmia de Medicina) i vuit fotografies sobre el LMM.

Es dona una informació, prou completa per ser una revista d'abast general, sobre el que es fa al Laboratori i nou de les fotos estan relacionades amb la ràbia. Tres d'elles estan relacionades amb la recollida de gossos del carrer a càrrec dels "llassers". L'Ajuntament tenia una brigada de llassers, amb set carretons i tretze burrets que "fan la cassera dels gossos que vagavondejan pels carrers". Els fan sortir del carretó amb un raig d'aigua a gran pressió i passen directament als xenils. Segueix l'article "dintre dels xenils els animals estan tristos..." i esperen que els seus amos els deslliurin. Els que no són reclamats pels seus amos, en un termini de tres dies, "són asfixiats per medi del gas sulfurós, o "fum de lloquets" en una cambra folrada interiorment de plom". En els deu primers mesos de l'any 1906 es van recollir 7.165 gossos i els morts foren 5696 (79.49 %). En un altre escrit del Dr. Claramunt, també referenciat aquí, s'explica que a Sant Marí de Provencals s'aplica l'estrícina (escrit, estrignina).

Altra cosa són els gossos que han mossegat alguna persona. Són observats durant cinc dies pels facultatius de la secció, si estan bons els tornen als seus amos i estan malalts són asfixiats. Encara hi ha un altre departament amb doble reixa de ferro, amb els gossos amb ràbia.

El text pot semblar esgarrifós, pel tracte als gossos. Però s'afegeix, i ho transcrivim literalment: "En aquests Institut anti-ràbich (sic) hi ha establert el Dr. Claramunt la costum de curar contra la ràbia els animals que siguin mossegats per gossos rabiosos, y'l tractament que'els hi fa es el mateix que'l de les persones. Els animals que s'hi curen no son solzament gossos, sinó que també s'hi ha curat cavalls y altres animals domèstichs que sens dit tractament haurian mort..." (respectem la grafia del temps) I segueix: És tant d'elogiar aquesta disposició de fer extensius als animals els cuidados que es donen a les persones, en quant que els hi són negats en la major part dels instituts anti-ràbics escampats pel món.

El doctor Claramunt passava visita, per curar a les persones, tots els matins de deu a onze i "els hi dona les "ingeccions" de la vacuna anti-ràbica al ventre". "El servei anti-ràbich lo porta personalment tot el doctor Claramunt".

Altres fotos mostren la visita als gossos rabiosos, amb els doctors Lluís Claramunt i Pere González, encara ajudant; les gàbies de conills inoculats per obtenir la vacuna; i la preparació i administració humana de la vacuna.

En el reportatge s'explica amés l'acció del Laboratori pel que fa a la vacunació contra la verola, produïda per vedelles, que han estat injectades pel Dr. Narcís Batlles. L'aplicació, principalment als nens, es fa en els dispensaris municipals. També s'obté la vacuna antidiftèrica, a partir de cavalls. Hi també un laboratori d'anàlisi químiques que porta el doctor Rafael Calvet, doctor en farmàcia, amb Josep M. Sirvent, ajudant, també farmacèutic i ex-practicant de mèrit que va ser de la Santa Creu.

Dades concretes: El Dr. Claramunt "médico encargado del servicio de la rabia", va publicar un fulletó "Las vacunaciones antirrábicas en el La-

boratorio Microbiológico Municipal de Barcelona" (Barcelona, 1897), on dona dades sobre la tasca de vacunació. En el començament remarca: "Desde el primero de mayo de 1894 venimos empleando, para el tratamiento preventivo de la rabia, en el Laboratorio de Barcelona, un nuevo procedimiento ideado por nuestro director, el Dr. Ferrán, que, difiriendo muy poco del método supra-intensivo, usado desde la fundación del Laboratorio hasta la fecha antes mencionada, ha eliminado, a lo menos hasta el presente, el peligro de la rabia paralítica y ha rebajado bastante la mortalidad causada por mordedura de animales rabiosos". La mortalitat va ser de dues persones entre 1078 vacunats, és a dir el 0,18 %.

Des del començament (9 de maig de 1887) fins el 30 d'abril de 1894, en que es millora el mètode, s'havien tractat 1064 persones, de les quals van morir 9, és a dir el 0,84 %.

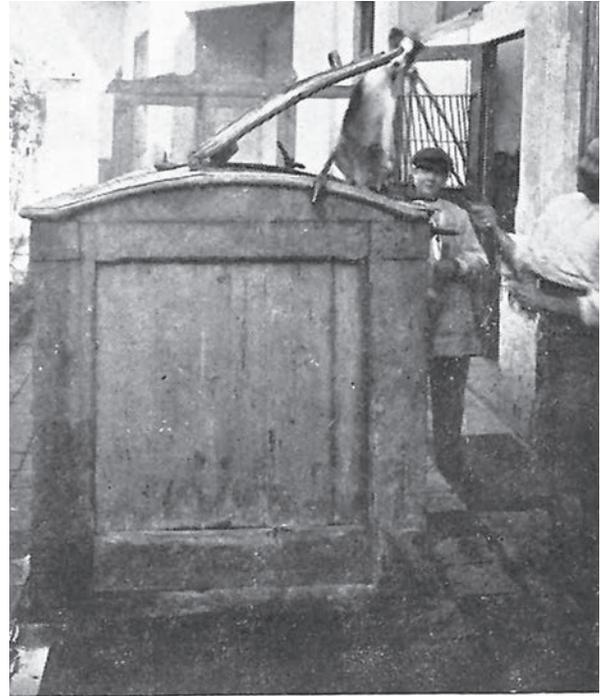
El treball de Claramunt es publica el 1897. Resumeix les dades des l'inici (187) a finals de 1896, és a dir la totalitat de malalts tractats amb la vacuna, que són 2.142. La procedència és de pràcticament tot el territori peninsular de l'estat. Per distribució provincial hi ha: Barcelona, 733, València 210, Saragossa, 142, Girona 168, Tarragona, 114, Sevilla, 87, Lleida, 54, i altres amb menys afectats.

Els animals causants, en el grup de 1064 persones vacunades de 1894 a 1896, són: gossos (92, 92,29 %), gats (56, 5,26 %), ases, 6 casos; mules 3, llops 3, porcs, 1. Instruments impregnats de virus ràbic, 5 vegades, i altres causes que no especifica, 8.

Acabament del Laboratori. El LMM va ser enderrocat i, en els anys de la Barcelona olímpica, fou cedit l'espai a la Universitat Pompeu Fabra i es transforma en l'espai denominat "Jardí de les Aigües" (v. portada posterior).



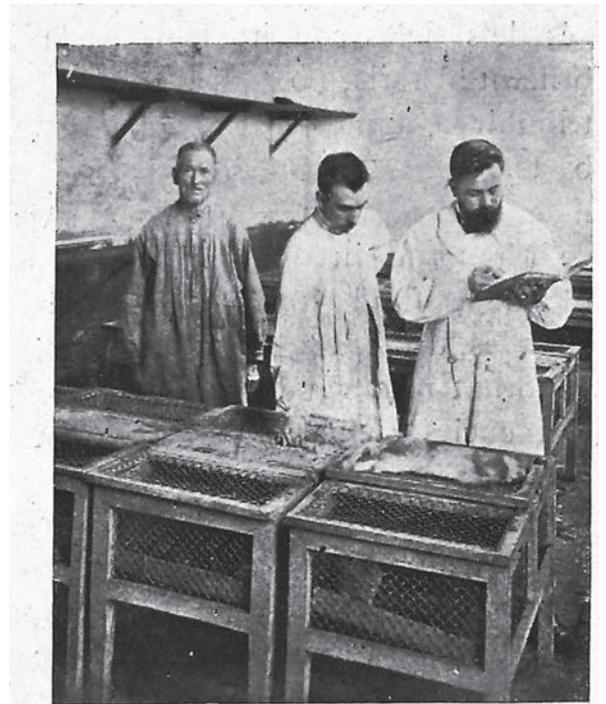
DESCARREGANT ELS GOSSOS DEL  
CARRETÓ, PER MEDI DE L'AYGUA



ASFIXA DELS GOSSOS  
AGAFATS PELS LLISSERS

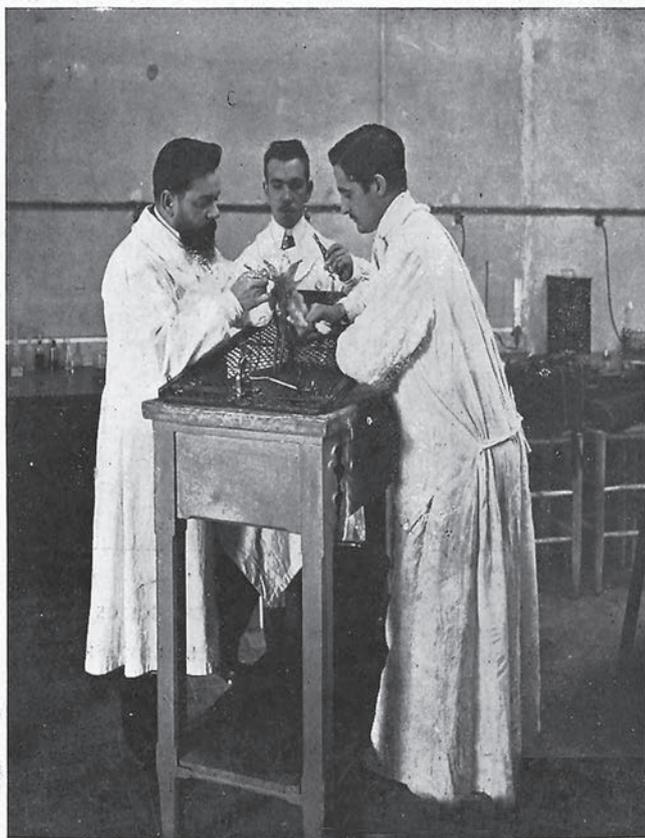


EL DR. CLARAMUNT Y L'AJUDANT  
GONZALEZ VISITANT ELS GOSSOS RABIOSOS

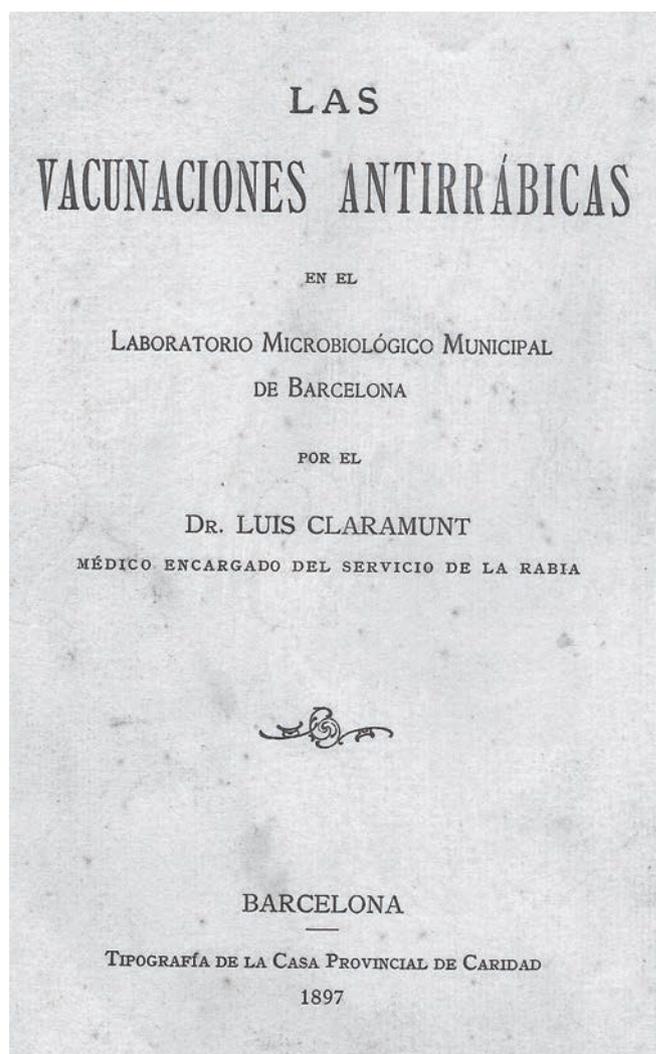


VISITA DIARIA DEL DR. CLARAMUNT  
ALS CUNILLS INOCULATS

Fotografies publicades a *La Il·lustració Catalana*, (any 1906, núm. 182) en un reportatge sobre el Laboratori Microbiològic Municipal de Barcelona (1 a 5)



EL DR. CLARAMUNT, TRAYENT  
LA MÈDULA D'UN CUNILL MORT  
DE RÀBIA



Opúscle del Dr. Lluís Claramunt sobre la vacuna antiràbica (6).

## Referències a l'Acadèmia de Medicina de Barcelona sobre la ràbia, el segle XX. L'etapa post Ferran.

Ja en el segle XX també es poden trobar, entre les activitats dels acadèmics i els continguts de les sessions, algunes referències al tema de la ràbia. La introducció de la vacuna va canviar radicalment el panorama. Però el tema va persistir actiu, tot i que amb molta menys gravetat, i amb altres aspectes que passaven a un primer pla. Amb un cert ordre cronològic, tot i que se superposaven, com a punts emergents, foren: -- La tortura que suposava la pròpia vacunació, amb injeccions repetides de sèrum a temperatura molt elevada. -- El manteniment de l'aparició d'alguns casos de ràbia malgrat la vacunació. -- L'ampliació dels estudis sobre els animals afectats, i el concepte de reservori. Ja no es va considerar només el llop com font del manteniment de la ràbia salvatge, sinó també les rates en medi urbà i les guineus en el bosc. -- Després la patologia vacunal, des de molèsties o complicacions en el temps d'aplicació de la vacuna, com la persistència durant més temps, és a dir la patologia post-vacunal. Les principals aportacions procedeixen del camp mèdic: clínic, analític o preventiu, i del camp veterinari. I evidentment, a cavall dels segles XIX i XX, de l'activitat de Jaume Ferran, en el seu laboratori particular, actiu ja en l'últim quart del segle XIX i iniciador del progrés científic sobre el tema aquí

### 2. Aportacions des del camp mèdic.

La ràbia, malgrat el temor que causava, era una malaltia realment poc freqüent. La majoria de metges no n'havien vist cap cas en la seva pràctica. Solia ser tractada de manera poc extensa en els llibres. Així en el "*Tratado de Patología Rural*", en dos volums, fet per Ramon Elias de Molins, (Madrid, Barcelona, 1885), se li dediquen només un parell de pàgines (vol. II, pp. 262-264).

Destaca sobretot l'obra de Bel·larmí Rodríguez Arias, neuròleg, autor d'uns quants treballs, al-

guns a la pròpia revista de l'Acadèmia. La vacunació es feia al Laboratori Microbiològic Municipal (LMM), que depenia de la sanitat municipal, és a dir de l'Ajuntament. Entre altres serveis municipals hi havia l'Hospital que aleshores es deia del Mar i l'Institut Neurològic Municipal. Rodríguez Arias estava vinculat al Neurològic, on seguí fins a la jubilació. Havia estat professor de la Universitat Autònoma, fins el 1939. Després d'un parèntesi de sanció a la postguerra es pogué reintegrar i va fer una tasca important. La col·laboració entre els facultatius de les dues institucions fou activa i molt positiva.

### Les aportacions des de la Clínica: els treballs de Bel·larmí Rodríguez Arias.

Sèculi ja cita extensament els treballs de Rodríguez Arias sobre la ràbia, entre 1938 i 1969. N'hi ha 2 als *Anales de Medicina y Cirugía*, 2 a *Medicina Clínica*, 2 en publicacions de l'Ajuntament de Barcelona, 2 en revistes en llengua francesa, i 1 al Butlletí de l'Acadèmia que va aparèixer pocs anys. Aquest últim, de 1969, amb el títol "*El viejo y angustioso problema de la rabia*". En total 9 treballs. La majoria tracten dels problemes deguts a complicacions de la vacunació:

- Rodríguez Arias, B: "*Rabia y accidentes neurológicos postvacunales*", in Sesiones Clínicas del Cuerpo Facultativo del Instituto Neurológico Municipal, III, 1938.

- Rodríguez Arias, B: Ciclo Conferencias. Publicaciones Hospital Municipal Infecciosos vol. I, 1943

- Rodríguez Arias, B: "*Contribución al estudio de la vacunación antirrábica*". IV Congreso Neurológico Internacional, Paris, 1949. Y *Medicina Clínica*, 1956, 27, (6), 403

- Rodríguez Arias, B; Roca de Viñals, R: Comunicación a la II Reunión Bianual de la Sociedad Española de Neurología; *Medicina Clínica*, 1953, 20, 302

- Rodríguez Arias, B: "*Nueva contribución al estudio de las parálisis post-vacuno-rábicas*", *Anales Medicina y Cirugía*, (AMC) 1957, 33, 144, 415

- Rodríguez Arias, B: "*Sobre los accidentes nerviosos de la vacunación antirrábica en la ciudad de Barcelona*". AMC, 1965, 41, 188, 123

- Rodríguez Arias, B; Lamote de Griñón, C; Roca de Viñals, R; Soler Dopff, C: "*Contribution à l'étude pathogénique des encéphalomyélites post vaccino rabiques*", *Revue Neurologique*, 1958, 08, 6, 807.

- Rodríguez Arias, B; Soler Dopff, C: "*Considérations sur le mécanisme pathogénique des accidents nerveux post-vaccino-rabiques*", *Neurological Problems*, 1962, 409

- Rodríguez Arias, B: "*El viejo y angustioso problema de la rabia*", *Bol. Real Acad. Med. Cirugía*, 1969, (1), 5.

També en el seu discurs de recepció a la RAMB, el 27 de maig de 1956, "*Estampa y aspectos de la higiene y profilaxis en clínica neurológica*", amb resposta de Lluís Trias de Bes, hi ha alguna referència a la ràbia.

Rodríguez Arias (1895-1997), un dels pocs acadèmics centenaris, fou, en el seu moment i durant bastants anys, el neuròleg de més nivell a Catalunya. Ha estat un dels acadèmics que ha dedicat més activitat a la institució. Amb facilitat per escriure, i en una especialitat més de descripció i anàlisi, que no pas de síntesi, va deixar una gran quantitat d'articles, sobre gairebé tots els aspectes de l'especialitat. Entre ells no podia faltar una certa experiència en la ràbia. No tant en els aspectes clínics inicials, tot i que la mortalitat per ràbia no havia pas desaparegut, sinó en la prevenció, en forma de vacunes, i anys més tard en les complicacions que apareixien després de la vacunació. El risc de patologia postvacunal va ser prou important. La pròpia Acadèmia de Medicina va promoure un Simposi sobre aquest tema, juntament amb Carles Soler Dopff, l'any 1958.

També esmenta Sèculi un treball de **J. López Ros**, veterinari, del departament antirràbic del LMB, publicat als "*Anales de Medicina y Cirugía*", la revista de l'Acadèmia, l'any 1968 (10). És un treball molt detallat i entenedor, amb bon coneixement pràctic. Explica tant els mètodes de diagnòstic ràpid, com els de diagnòstic més lent i de confirmació. Entre els primers, el mètode d'impressió i coloració de Sellers ja permet demostrar la presència dels corpuscles de Negri en el 85 % de casos. La troballa d'aquests corpuscles és molt específica. Explica també dos mètodes histopatològics, els de Gallego i Mann; el diagnòstic per fluorescència i immunofluorescència, d'immunoprecipitació i de fixació de complement. Entre els mètodes lents de confirmació, hi ha la inoculació a animals i el creixement dels virus en cultius cel·lulars.

· Un altre treball, presentat a l'Acadèmia és l'informe que fan **J. Juvanet Sort i B. Rodríguez Alonso- Cuevillas**, sobre l'aparició de complicacions en vacunats (11). Es tracta de la revisió de 802 persones vacunades en un període de sis anys sencers (1959-1964), trameses des del Laboratori Municipal a l'Institut Neurològic, per a valorar el risc de les complicacions postvacunals.

Es valoren primer les complicacions que apareixen durant el període de vacuna però que després desapareixen. Destaquen, per ordre de freqüència, les reaccions inflamatòries locals (195=24,3%), les cefalàlgies (167=20,8%), febre (85=10,5%), vertigen (28=3,4%), acúfens (33=4,1%). Entre els signes específics neurològics, que es descriuen a part, dominen la miosi (60=7,4%) i l'exaltació dels reflexes profunds (40=4,9%).

Entre els accidents postvacunals que s'hagueren d'hospitalitzar, hi ha 73 casos, amb 10 òbits, amb un pic el 1954 de 4 òbits, i els altres esparsos en diversos anys, amb un sol cas. Fins a l'any 1958, en que es feia servir el mètode Högyes de vacunació, hi havia hospitalitzacions pràcticament cada any, i quan es va canviar per

la tècnica de Semple, el descens d'accidents greus fou radical.

Igualment cal dir que malgrat les vacunacions algunes vegades no es podia evitar l'aparició de la hidrofòbia, i entre 1938 i 1958 hi hagué 51 casos de vacunació ineficaç, amb resultat de mort.

-- Respecte al mètode de vacunació en la sessió de 21 de desembre de 1928 (12), **P. Martí** assenyala l'èxit de l'aplicació de la vacuna Umeno en gossos, principalment al Japó i Estats Units.

### **Symposi de l'Acadèmia de 1958.**

Va tenir prou interès una sessió específica, en forma de simposi, dedicada a la ràbia, amb sis aportacions. El títol era "*Lucha sanitaria contra la Rabia humana*". En el comentari de la revista de la RAM es diu "Dicho Symposium tuvo una resonancia y éxito extraordinarios". Les conclusions es van enviar a les autoritats (governador civil, president de la diputació i alcalde) de les quatre capitals de província catalanes (13). El programa fou:

---"*Alcance de la epizootia*", a càrrec d'Angel Sabatés Malla i Gabino J. Sanz Royo, veterinaris, i membres, numerari i corresponent de la RAM

- "*Epidemiología y profilaxia de la infección en Barcelona*", per Remigio Dargallo Hernández, membre del LMM i acadèmic corresponent

- "*Estudio microbiológico*", per Joan Vives Sabater, que fou acadèmic corresponent per premi.

- "*Neurohistopatología de la enfermedad*", per Ricard Roca de Vinyals

- "*Clínica del proceso neurótropo*", per Bel·larmí Rodríguez Arias

- "*Su tratamiento*", per Carles Soler Dopff, acadèmic numerari.

### **\*\* Altres aportacions d'aquest període.**

**Joan Vila Ferran** (Barcelona, 1909-1991), metge i farmacèutic, va presentar en el Congrés Internacional de Patologia Infecciosa de Lió, 1956,

un Text sobre "*La vaccination antirrabique en vingt-quatre heures par la méthode de Ferran*", (14).

Altres autors:

**Ramon Turró i Darder** (1854 – 1926), veterinari, no podem deixar d'esmentar-lo. El conjunt de la seva obra queda lluny del tema de la ràbia. Però fou col·laborador inicial de Ferran al LMM, i aleshores, va haver de ser vacunat per causa d'una inoculació d'origen laboral (picadura anatòmica). Després va ser el director del LMM (15).

**Lluís Claramunt i Furest** (Sant Pol de Mar, 1862 – id. 1935), fou una altra personalitat activa en aquest camp, tot i que és molt més coneguts pels seus treballs sobre la lluita contra la febre tifoide a Barcelona, també sobre la pesta i, de manera general, sobre l'urbanisme sanitari. Vinculat al Laboratori Municipal des del temps d'estudiant, vacunat per la mateixa causa de Turró (16) i després director de la secció de ràbia del LM. L'any 1885, essent encara estudiant va acompanyar Jaume Ferran en la seva campanya de vacunació contra el còlera a València. Havia estat un dels fundadors del Centre Escolar Catalanista l'any 1886 (17).

**Remigi Dargallo Hernández** (Madrid, 1889 – Barcelona, 1972), en un treball del 1957, "*A propósito de fracasos en la vacunación antirrábica*", analitza la possibilitat de fracàs en la vacunació. Aporta tres casos en que es considerà que la malaltia es presentà "*abans que la vacuna hagués tingut temps de desenvolupar la seva acció immunitzant*" (18). Aporta també dades sobre la quantitat de persones vacunades. Entre els anys 1911 i 1948, (quan es va iniciar la vacunació obligatòria dels gossos), és a dir durant 38 anys, es van vacunar 27.441 persones (una mitjana de 722 vacunacions/any). La mortalitat per ràbia va ser del 0'20 %. Fins el 1955 el resultat fou semblant. Aleshores es decidí canviar el mètode Högyes de vacunació pel de Semple. Dargallo fou tècnic per oposició del LM el 1920 i encarregat del Servei de Vacunació Antirràbica. De 1952 a 1959 fou director del

LMM. Clínicament es va dedicar més a la Tisiologia i fou un dibuixant important.

**Joan Vives i Sabater**, (Barcelona, 1915 – Cervelló, 1991), molt més tard també director del LM, encarregat directament de la prevenció antirràbica (19). A la revista de la RAM (aleshores amb el títol “Anales de Medicina y Cirugía”) hi va publicar l'any 1968 un treball sobre “*Papel de los múridos en la transmisión de la rabia*” (20). Aleshores ja era el cap del servei antirràbic del Laboratori Municipal. Insisteix: “*En muchos países la rabia continua siendo un problema grave, a pesar del progreso alcanzado en los últimos años... ..presenta últimamente una recrudescencia, con tendencia expansiva, especialmente manifiesta en aquellas regiones donde abundan animales silvestres*”. Alerta principalment sobre el risc del ratpenats i el contagi d'animals, i que estiguin temps en coves on el sostre estigui ple de ratpenats.

### 3. L'aportació veterinària.

**Francesc d'A. Darder i Llimona** (1851-1918) fou un veterinari molt conegut a Barcelona en el seu temps. Va ser director del Zoo des del seu inici. Es dedicà principalment a la tasca de conservació d'animals, la taxidèrmia, i va reunir una col·lecció molt important, que exhibia a Barcelona en un local molt ampli (Via Diagonal 125, Gràcia; estava entre Rambla de Catalunya i Passeig de Gràcia). Fou la base de la creació del museu Darder de Banyoles. Gairebé recent graduat va escriure un llibret, de quaranta-set pàgines, sobre la ràbia: “*Hidrofobia: su definición, sinonimia, síntomas, etiología, contagio, tratamiento, anatomía patológica, policía sanitaria y rabia muda*”, Barcelona (Imp. Jaime Jepsús), 1876.

#### El discurs d'ingrés de Josep Sèculi, 1970

Destaca sobretot el treball de Josep Sèculi i Brillas en el seu ingrés a la R. Acadèmia de Medicina.

na. el febrer de 1970: “*La Rabia, un problema latente*”

**La persona.** Sèculi va ser un veterinari brillant, en una època en que a Catalunya no hi havia encara ensenyament d'aquesta matèria, si més no a nivell universitari. Hi hagué uns estudis incipients a l'Escola d'Agricultura, que depenia de la Mancomunitat i de la Diputació, portats per Leandre Cervera, primer veterinari a Saragossa el 1911, i poc després metge a Barcelona el 1914. Cervera fou membre de l'Institut de Fisiologia i es dedicà a l'endocrinologia. Com a veterinari fou autor d'una ponència: “*Organització dels estudis de veterinària*” (1918), i del llibre “*Fisiologia dels animals domèstics*”, (1923). L'any 1933 Fou membre numerari de la R. Acadèmia de Medicina de Barcelona (21).

Sèculi fou estrictament veterinari i va ocupar una de les dues places destinada a un titular veterinari. El treball d'ingrés va ser un estudi molt complet posant al dia el tema de la ràbia, des dels punts de vista tant científic, com preventiu, terapèutic i social. Era fill de veterinari, va néixer a Gavà el 2 de febrer de 1917, i morí a Barcelona l'11 de març de 1998. Es graduà a l'Escola de Saragossa, 1940. Va fer una tasca professional molt activa, essent un dels motors del Col·legi de Veterinaris de Barcelona, que va presidir entre els anys 1954 i 1971. Fou inspector veterinari de duanes del port i l'aeroport de Barcelona i inspector regional de sanitat animal durant deu anys, de 1975 a 1985.

Va escriure bastant i és important la seva contribució a la segona edició del “*Manual de pràctica veterinària*”, publicat inicialment per Joan Homedes Ranquini l'any 1953. Després de la mort d'aquest (1955), es va fer una segona edició molt ampliada, també publicada per Salvat, de 878 pàgines, feta amb la col·laboració, d'Antoni Martí Morera i Josep Sèculi. Martí Morera va ser durant cinquanta anys veterinari de Calaf i tenia una gran experiència sobretot en el bestiar equí (22).

També havia participat en la creació de l'Acadèmia de Ciències Veterinàries de Barcelona, l'any 1960, presidida inicialment per Salvador Riera i Planagumà. Sèculi en fou president entre 1980 i 1986. Més tard el 1990 es va crear l'Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya", i en Sèculi en fou membre nat. Ja era acadèmic numerari de Farmàcia i Medicina i havia estat president del Col·legi.

A la RAM de Barcelona va ser elegit l'any 1967, Llegí el discurs d'ingrés el 8 de febrer de 1970. El tema era "*La rabia, un problema latent*" i fou contestat per Bel·larmí Rodríguez Arias. Va fer una tasca important, en el sentit de responsable i complidor en l'assistència a les sessions i de treballador actiu en els anys que va ser membre de la Junta de Govern. Va ser tresorer en dos períodes (1971-1975 i 1990-1998), i en l'intermedi fou vocal (1976-1983). En total dinou anys de servei a la Junta, dotze com a tresorer i set com a vocal. Va ser una persona molt meticulosa en la seva tasca que pràcticament sempre la tenia al dia.

Anys més tard li va tocar, el 1990, per ordre rigorós d'antiguitat, fer la lectura del discurs inicial de curs. Escolí el tema "*De Quiró als nostres dies. Medicina i Veterinària*" (23). Fins poc temps abans de la seva mort, als vuitanta-un anys, continuava assistint a l'Acadèmia i complint amb la tasca de tresorer.

També va ser membre de la Reial Acadèmia de Farmàcia. Va ser elegit a la sessió del 3 d'abril de 1957, i va ingressar el 8 de juny de 1958, fent el discurs de contestació el Dr. Isidre Bultó i Blajot. Ocupà la medalla núm. 18 (24). El tema del discurs va ser "*Fármacos promotores del crecimiento. Los estrógenos de síntesis. Importancia higiénico sanitaria de su empleo*". Per torn d'antiguitat li tocà de fer la lliçó inaugural de curs de 1970, amb el tema "*Sustancias químicas extrañas y residuales en los alimentos*". Va passar a acadèmic numerari emèrit el 1992.

**El contingut del discurs a l'Acadèmia de Medicina.** Ja s'ha dit que és sobre la ràbia. És extens,

de 72 pàgines, i una considerable erudició, amb 334 cites bibliogràfiques, poques de treballs locals, amb una actualització de coneixements de la producció científica d'altres països. És un treball de molt bon nivell, que li exigí un notable esforç. Això és important perquè encara estem a molts anys d'internet, i les consultes eren "molt manuals".

Comença explicant que la ràbia és un problema encara latent. Tot i que el gran canvi es va iniciar amb la introducció de la vacuna humana per Pasteur, a Paris, el juliol de 1885 (i a Barcelona, per Ferran, el maig de 1887), el problema, ja ben enfocat, no estava pas resolt. Continuava la presència d'animals contagiants, en particular els gossos. La vacunació dels animals domèstics va donar un plus de tranquil·litat a la població humana. Tot i que ja es coneixia el fet aleshores es valorà l'existència de reservoris en animals salvatges, i el primer "terror" va ser el dels llops que mossegaven gossos. El tema quedà una mica refredat, però ja cap a la primera meitat del segle XX; es conegué un perill més ampliat. En diversos continents hi havia animals que eren reservori, els primers en causar alarma foren els ratpenats, que podien picar altres animals i fins i tot transmetre la malaltia per medi de les gotes de Pflüge de seves secrecions respiratòries, per exemple contagiand guineus que s'arrecerressin en les coves plenes de ratpenats (25).

Un altre risc era la difusió per via terrestre. Se sabia que Rússia i l'Europa oriental eren zones amb incidència de ràbia selvàtica. L'avenç cap a l'Europa occidental estava estabilitzat fins que per causa de la segona guerra mundial, amb els desplaçaments de la població i el moviment dels exèrcits, hi hagué un pas clar cap a occident. Durant bastants anys Alemanya va ser el país d'Europa que declarava més casos de la presència d'animals portadors, les tres quartes parts en guineus. Potser també era el país que tenia més cura en aquest estudi, i també de donar les dades. I així Sèculi escriu, l'any 1970, que hi ha un "nou creixement" mundial de la ràbia i que la si-

tuació des dels anys cinquanta, és a dir vint anys abans, s'ha agreujat considerablement (26).

També aporta dades d'Espanya, recollint-ne de 1948 a 1969, i la situació encara és tranquil·la. En els anys 60's només es declaren 3 casos i l'última mort humana la documenta l'any 1965. En canvi en un sol any, el 1948, hi havia hagut 34 morts en persones; en la dècada dels 50's es comptabilitzen 90 casos mortals, mentre en la dels 60's, ja s'ha dit, només foren 3.

Té un capítol extens sobre les vacunes, la seva evolució, i les seves complicacions, que en aquest temps no són pas un problema menor. Fa doncs una actualització del tema i alerta sobre el risc d'extensió de la que se'n diu "ràbia salvatge", incrementant-se el nombre d'espècies que són potencialment vectors del contagi.

El mateix Sèculi esmenta en la bibliografia un treball seu anterior, *"Sobre la epizootologia de la rabia en la província de Barcelona"* (27).

Igualment va prestar atenció i va publicar sobre altres aspectes de la patologia veterinària, en els camps preventius i terapèutic. Rodríguez Arias diu d'ell, en el discurs de resposta de l'Acadèmia: *"Viene prestando singularísima atención a la epidemiología, más que nada y a la profilaxis y la terapéutica de otros males, igualmente. La tuberculosis animal, el mal rojo, la rabia, la peste porcina (africana) y la glosopeda fueron objeto de investigaciones personales de trascendencia, sobre todo la peste porcina. La mejor alimentación que nos quepa defender, la bromatología animal no le ha ido en zaga entre sus pesquisas originales."* (28). I més enllà en destaca principalment la visió preventiva que té Sèculi. Abans ja havia presentat a l'Acadèmia un treball sobre *"Problemática de la Medicina Veterinaria Preventiva"*.

Com a veterinari pràctic hi ha d'una banda el seu treball, com a funcionari per oposició, primer en el Cos Nacional de Veterinaris del Ministeri d'Agricultura (29): i ben aviat en el Cos

de Veterinaris Titulars del Ministeri de Governació. D'altra banda hi el vessant terapèutic, amb la participació en l'activitat d'alguns laboratoris farmacèutics: en la creació dels Laboratoris Rocardor-Daura; després fou director tècnic de Productes Neosan, i encara participà en la creació de Laboratoris Unisol i en el treball com a Conseller Tècnica de Laboratoris Tura SA. I des del punt de vista de la nutrició, alimentació, animal, en la creació de *"Pinsos compostos Rosell"*, amb fàbrica a Manresa i Banyoles. (30).

Finalment cal esmentar la seva participació, en l'Acadèmia de Medicina, en la primera edició de la *"Nomina Academicorum (1770-1995)"*, recollint, amb un breu comentari sobre la seva obra, la totalitat d'acadèmics numeraris de la nostra institució.

El tema segueix essent actual. Ben aviat, la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya té previst, per a la sessió inicial de curs de l'any 2017, com a discurs inaugural, el treball del Dr. Àngel Làzaro sobre el tema: *"La ràbia: problemática actual."*

## Notes

1. Corbella i Corbella, Jacint; Gallegos i Paniellos, Àngels; Xifró i Collsamata, Marc: *"Història de la ràbia com a malaltia. Necessitat d'un estudi transversal. L'enquesta epidemiològica de Catalunya de 1845. Episodis del partit d'Igualada"*. Gimbernat, 2014, 61, pp. 171-184.
2. Casas i Duran, Francesc: *"Història del Laboratori Municipal de Barcelona (Introducció a un centenari " (1887-1997). Barcelona (Els llibres de la frontera), 1988, 153 pp.*
3. Sobre Ferran hi ha una literatura amplíssima i sovint polèmica sobre el contingut i la personalitat. Una visió limitada a l'anàlisi de l'obra, favorable, però objectiva, és la de Valentín Matilla: *"Jaime Ferrán y su obra"*, Madrid (Instituto de España), 1957, 360 pp
4. Casas, F. Loc. cit. p. 37
5. Miret, Pere: *"L'obra científica del doctor Conrad Xalabarder i Puig (1899-1979) en el camp de la tuberculosi"*, Gimbernat, 2011, 55, 234-277

6. Corbella, Jacint, et al. "Nomina Academicorum (1770-2013)", 2a. ed. in Gimbernat, 2013, vol. 59. V. p. 105
7. Publicat a "Iconografia de l'Acadèmia", Rev. RAMC, 2016, 31 (1), p. 58
8. El Laboratori Microbiològic Municipal (LMM) es va crear l'any 1887. Més tard, a partir de la reorganització de l'any 1906, apareix com a Laboratori Municipal (LM), o com a Laboratori Municipal de Barcelona (LMB). Popularment era conegut com a Laboratori del Parc (o del Parquet). v. Casas, F. Loc. cit pp. 52-53
9. Sèculi, Josep: "La rabia un problema latent". Discurs d'ingrés a la Reial Acadèmia de Medicina de Barcelona. Barcelona (RAMB) 1970, resposta de Bel·larmí Rodríguez Arias.
10. López Ros, Joan: "Técnicas actuales de detección de la rabia", Anal. Med. Cir. 1968, 48, 207, 217
11. Juvanet Sort, J; Rodriguez Alonso Cuevillas, B: "Vigilancia clínico preventiva de los vacunados contra la rabia en Barcelona durante los últimos años", Anal. Med. Cir. 1965, 45, 190, 261-269
12. v. Revista Médica de Barcelona, 1929, XI, p.78
13. Suñé Mendan, L. "Memoria anual inauguración de curso", 1959 p. 21
14. publicat a *B. Acad. Sci Vét.* 1958, 60, 5, XIII (citat a Sèculi, bibliografia, p. 83, núm. 314).
15. Casas, F. Loc. cit. p. 39
16. ibid. pp. 37-39
17. Calbet, JM; Corbella, J: Dic. Biograf. Metges Catalans (DBMC), 2a. edició en revisió.
18. Anal. Med. Cir. 1957, vol. 37 (141), 211-215
19. Casas, F. loc. cit. p. 108; v.t. DBMC, 2a. edició en revisió
20. An. Med. Cir, 1968, 48, (207), 203-212.
21. Corbella, Jacint: "L'Institut de Fisiologia de Barcelona, 1920-1939", Barcelona (Institut d'Estudis Catalans), 2009, 242 pp. v. pp. 71-76
22. "Historia de Calaf", p. 111. Martí havia nascut a L'Albió, municipi de Llorac el 23 de desembre de 1900 i morí a Calaf el 15 d'abril de 1972.
23. v. treball a la Rev. RAMB, 1990, vol. 5, (1), p. 15.
23. Sorní, Xavier: "Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya. 50 anys" Barcelona (RAFC) 2006, v pp. 74, 75 i 314.
25. Sèculi: Discurs d'ingrés, loc. cit. pp. 9-11 i 16
26. Ibid. pp. 8-9.
27. publicat a Col. Of. Vet. Barc. 1950, 73, 155. (cit. Sèculi, Discurs ingrés, p. 80. Bibliogr. Núm. 272).
27. Rodríguez Arias, B. in Discurs de resposta, 1970, p. 89
29. Puchal i Mas, Francesc: "Josep M. Sèculi Brillas (1917-1998)" . Rev. RAMC, 1999, pp. 120-121 -- v.t. Roca i Torras, Jaume: "Biografia del Veterinari Dr. Josep Sèculi Brillas (1917-1998), in Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya. Revista Anual, 1999, pp. 128-129.
30. Puchal, F. Loc. cit. p. 120.



Lluís Claramunt i Furest



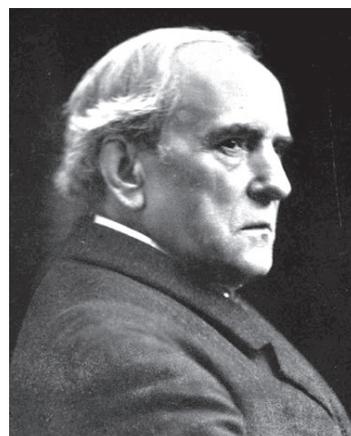
Retrat de Lluís Comenge i Ferrer



Cristòbal Lamote de Grignon



Remigi Dargallo Hernández



Ramon Turró.  
Segon director del Laboratori Municipal



Carles Soler Dopff



Ricard Roca de Viñals

**SOBRE LOS ACCIDENTES NERVIOSOS DE LA VACUNACION ANTIRRABICA EN LA CIUDAD DE BARCELONA\***

Dr. B. RODRIGUEZ ARIAS

CONSTITUYE para mí una legítima distinción —que agradezco señaladamente— el ocupar la tribuna de esta querida y veterana «Societat Catalana de Biologia» en la inauguración protocolaria del Curso.

Y es que reverencio lo tradicional cuando simboliza un auténtico volver al pasado influyente. Me hallo, además, entre hombres cultos y nobles que, como yo —lo supongo del todo fundadamente—, se acuerdan siempre de los fieles maestros y amigos. Diserto, en fin, transcurrido medio siglo donde fui sin cesar animado —ya médico— a la presentación de comunicaciones científicas.

Augusto Pí y Suñer y Jesús María Bellido y Golferichs tutelaron mis afanes de recién licenciado y, luego, los más ulteriores, con una traza y un cariño que no olvidaré jamás. Del primero aprendí la solera y cierta prestancia en el acto de lanzarme al estudio y de discurrir. Del segundo, la meticulosidad y el celo en los quehaceres de la investigación modesta.

Pronuncio sus nombres, entris-

tecido, con la intención de demandar que, junto a mí, sientan unos y otros la misma gratitud y admiración gemela por su égida.

La búsqueda de tema de disertación ha representado el clásico «embarras du choix» de los puntillosos. Aunque lo hecho en Barcelona y para la Ciudad Condal tenía que seducirme. He aquí la razón de que determinara escoger una panorámica de lo visto y supuesto personalmente acerca de los daños nerviosos, contingentes, de la vacunación antirrábica.

De esta forma surge, por adelantado, la imagen del Hospital Municipal de Infecciosos, desde el que C. Soler Dopff me pidió, mediado el año 1937, cuidara un enfermo víctima del temido accidente yatrógeno del tratamiento preventivo de la hidrofobia.

Hube de entrevistarme y trabajar, seguidamente y muy a menudo, con Remigio Dargallo en el Laboratorio Municipal del Parque para vigilar los efectos de las vacunaciones ordenadas.

El Instituto Neurológico Municipal, recién creado, donde ejercía

(\*) Discurso reglamentario leído en la sesión Inaugural del Curso 1964-65 de la «Societat Catalana de Biologia» (3-XII-64).

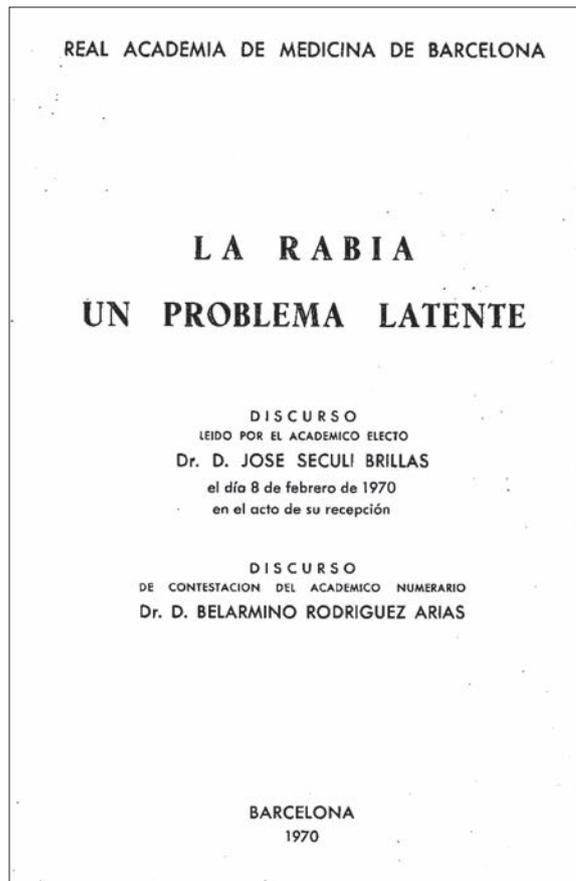


Belarmino Rodríguez Arias

Text de B. Rodríguez Arias, a la revista de l'Acadèmia



Josep Sèculi i Brillas, discurs d'ingrés a la RAM. 1970



Portada del discurs d'ingrés del Dr. Sèculi.

## XV. CASOS ANTICS DE RÀBIA A REUS I EN EL CAMP DE TARRAGONA. CAS D'UN VETERINARI. 1940

CORBELLA i CORBELLA, Jacint; XIFRÓ i COLLSAMATA, Marc; GALLEGOS i PANIELLO, Àngels  
Arxiu Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

### Introducció.

La ràbia és un malaltia antiga, causada pràcticament sempre per mossegades d'animals, en el nostre medi per animals domèstics, per gats i gossos. En el medi rural el risc ve també per animals salvatges: llops, guineus. Més enllà potser també per rates i ratpenats, aquests més acantonats en el seu medi. A Catalunya ha estat històricament un risc endèmic, que malgrat la seva freqüència relativament petita, ha estat un dels "terrors" de la població. Això era degut al seu pronòstic sovint mortal, i a una clínica molt aparatosa. Avui està controlada. El doctor Josep Sèculi va escollir aquest tema pel seu discurs d'ingrés a l'Acadèmia de Medicina de Barcelona.

A l'arxiu de l'Acadèmia, entre els documents d'incidència de malalties en diverses poblacions, s'han trobat alguns, més aviat pocs, que tracten d'episodis de ràbia. S'ha pogut fer algun treball i una revisió més dirigida cap a aquesta malaltia. També hi ha altres referències, entre elles prop d'una desena de memòries que tracten el tema més aviat genèricament. En una d'elles, que per ara no hem vist divulgada enlloc, el metge de Reus Miquel Aluja esmenta un cas de ràbia domèstica causada per mossegada d'una gata, l'any 1884. En els comentaris dona notícia de l'experiència d'altres companys metges que n'han vist. Ara estem digitalitzant la totalitat del document, relativament extens, per a la seva publicació. Aquí es presenta un resum, bastant breu, amb les dades de més interès.

Més endavant, cap el 1940, el doctor Romà Massot i Gimeno, també a Reus, va publicar un cas, amb evolució mortal, d'un veterinari jove que havia estat ferit per un gos.

### El cas de Reus de 1880, per mossegada de gata domèstica.

Es objecte de la memòria del doctor Aluja. La senyora Maria Tasis, de Reus, 50 anys, vídua, és mossegada, a les sis de la tarda del dia 20 de febrer de 1880, per una gata. Diu textualment. "una gata va mossegar a aquesta senyora a la regió hipotenar a l'arrel de l'índex de la mà dreta (sic)" La ferida tenia dos cm. de longitud per un mm. de profunditat. La va cauteritzar amb nitrat àcid de mercuri, perquè no tenia a mà el ferro calent. La mà es va inflar ("tumefacta y dolorosa") i li va aplicar sangonelles.

L'endemà va curar la mà amb unguent de basilicón i fonents de flor de saüc. També emprà el bàlsam d'Arceo i l'essència de trementina. La ferida va cicatritzar el 12 de març, quan feia 21 dies de la mossegada.

Recorda un article d'un metge de Lleida, Francesc Inglès, "*La hierba contra la rabia*" i recepta que es prengui una infusió, bastant concentrada, de "Anagálide roja", a dosi de "una jícara bastantes veces al dia durante un mes". L'estat general era satisfactori. Quan li pregunta la família pel pronòstic i si patirà la ràbia, el metge no pot fer un pronòstic de seguretat, pel risc d'errar, com ell mateix explica. L'evolució semblava que anava essent bona.

### Canvi en l'evolució clínica.

Al cap de 58 dies de la mossegada, i amb bon estat aparent, "va tenir una impressió molt forta quan va veure un amic seu que havia mort. Des d'aleshores es va trobar malament". L'endemà es va trobar molt aixafada, amb esgarrifances, poca gana i algun vòmit, experimentant un cert rebuig quan es va posar una cullerada de sopa a la boca. A la nit criden el metge pel mal aspecte

de la malalta, que està trista, amb les pupil·les dilatades, amb esgarrifances, inquietud, i mal a les cicatrius de la mà, que s'irradia pel trajecte del nervi cubital. També té mal al clatell. Aluja precisa que tot i mirar bé la boca no ha pogut veure les "vesícules lísiqües", que alguns autors havien descrit. No té febre i el pols és 72.

El dia 22 d'abril la malalta ha empitjorat, no pot empassar i es fa una junta amb el doctor Pere Barberà. Li recepten lavatives amb bromur de potassi i injeccions de curare a l'1 %.

El dia següent, 23 d'abril, té atacs de "furor", que puguen i baixen. Amb dificultat pot prendre alguna cullerada de caldo i d'aigua, el que li provoca espasmes faringis i respiratoris. En canvi el mal del braç ha desaparegut.

El dia 24 la malalta està molt inquieta, amb accessos més repetits i intensos. S'havia d'aixecar per a fer baixar la sensació de constricció de la gola (garganta). Al matí, asseguda al llit, té aspecte d'estar molt espantada (terror) i desesperada, cara inflada, ulls sortints. Té molta sed, sensació de nus al coll. Ella pensa que té la ràbia i es despedeix de la família.

Li diu al metge: "obri'm una vena doctor, per acabar d'una vegada aquest patiment, perquè ja sé que he de morir de ràbia". Es demana la presència de més metges, i fan junta els doctors: Bages, Barberà, Fàbregas, Borràs, Macaya i Aluja. Li diuen que no té ràbia, però la malalta està més excitada i li han de posar la camisa de força. Li recepten hidrat de cloral i clorhidrat de morfina. Al cap de dues hores ha millorat una mica, delira, resa per la seva ànima, i entra en col·lapse. Fa una paràlisi dels nervis respiratoris; treu molta saliva i espuma per la boca, s'ofega i mor a la quatre de la tarda. La família no autoritza l'autòpsia.

### **Comentaris sobre la ràbia.**

Aquesta descripció clínica, bastant detallada, ocupa la quarta part inicial de la memòria. És la d'informació pròpia. Després segueix la part

més extensa, amb molts comentaris sobre el que se sap de l'etiologia, que sembla clara, la fisiopatologia o patogènia. Recollim breument el que sembla més interessant. Pel que fa a la clínica, tot i que ell mateix l'explica bé en el seu cas, segueix la infomació dels llibres, amb descripció de quatre fases.

Explica, i diu que no les ha vist, el que diuen Marochetti i Xanthos, sobre les "vesícules lísiqües" que hi ha als costats del "frenillo", a la part inferior de llengua. Diu "unas vesículas blanquecinas, duras, rodeadas de un arco rojo, que se las llama "/ises".

Sobre la durada del període d'incubació diu que és molt variable. La mitjana seria de 5 a 7 setmanes, però hi ha casos entre un parell de setmanes i 9 ó 10 mesos. Esmenta com Mead ha descrit un cas d'incubació de mig dia.

La discussió sobre els mecanismes és important. Admet la importància de les sensacions fortes, de les impressions morals, sobre el sistema nerviós en el desencadenament, si més no dels accessos.

Sobre la probabilitat que els mossegats es contagiïn, esmenta un treball extens de Billroth en el s'assenyala que només el 47 % dels mossegats per un animal rabiós es contagien. Per altra banda parla de la funció protectora dels vestits. Explica un cas, personal, de l'any 1882 a Reus, en que home de 34 anys va ser mossegat a la mà i va morir per la ràbia. Mentre que una noia de 12 anys, mossegada pel mateix gos a l'"hombro", que portava vestit (no explica com era) no li va passar res. Ho atribueix a que la bava del gos va ser absorbida pel teixit.

### **Altres dades sobre el cas de la gata**

Sobre el cas de la gata domèstica cap el final de la memòria explica alguns fets. La gata feia dos dies que havia parit quatre gatets. La mestressa els va matar en presència de la gata mare. Aquesta, que abans era tranquil·la, es va posar

furiosa, i va començar a mossegar objectes de la casa i també a la mestressa.

Es va fer l'autòpsia de la gata i no es va trobar cap residu de lesió a la pell que expliqués que hagués estat mossegada per un altre animal. Tampoc van trobar cap lesió significativa. I aleshores Aluja dedueix: "Por lo tanto creemos que el desarrollo de la rabia en este caso fué espontáneo". És a dir que admet la possibilitat d'existència de ràbia sense antecedents de mossegada, i per aparició espontània en l'animal causant.

Ja al final explica un altre cas de Reus: ...el seu amic i company, D. Josep Salvat, tenint ja el ferro vermell a les mans per a cauteritzar una mossegada de gos rabiós... el mateix gos va mossegar de seguida un altre home..". També el va cauteritzar, i els dos van morir per la ràbia.

Acaba explicant que com a tractament "sempre està indicat cauteritzar aviat i enèrgicament la part lesionada, amb el ferro roent o, en el seu defecte, amb els càustics potencials... però traspasant sempre els límits de la ferida"

També explica, i és prou interessant, que "El senyor Inglès professor establert a Lleida, diu en un estudi publicat a el "Genio Médico Quirúrgico" de l'any 1879, que hi ha una herba específica contra la ràbia, que la considera el millor abortiu de la malaltia...". És la també coneguda com a "morrans".

--- També esmenta un treball del Dr. Grzygman, de Polònia, que considera com a element terapèutic, una altra planta, la "*Xantium spinosum*".

I encara que ja l'esmenta més d'una vegada en diversos paràgrafs de la memòria, dedica una part final, extensa a les esperances que està obrint l'obra de Louis Pasteur.

Signa la memòria: Reus, desembre de 1884. Antoni Aluja i Miquel, i l'envia a la Reial Acadèmia de Medicina de Barcelona, que la va premiar.

## El treball del doctor Romà Massot i Gimeno

Era un metge molt destacat de Reus. L'any 1942 va publicar a "Hojas Clínicas", una revista de medicina d'àmbit local, que apareixia a Reus, un article sobre "*Un caso de rabia*". El director de la revista era el Dr. Josep P. Savé. Comença la descripció, en un article breu de set pàgines impreses, "El 14 de septiembre de 1941 fuimos llamados con urgencia por nuestro compañero Dr. Murillo, de La Selva, para ver a ... de 35 años, veterinario, que de manera aguda presentaba un cuadro de excitación psico-motora, con hidrofobia, que le hizo temer que se trataba de un caso de rabia de forma furiosa". Era el segon cas a Reus en pocs dies. El malalt està gairebé a les fosques, perquè no tolera la llum; molt inquiet i angoixat. De tant en tant fa moviments respiratoris bruscs i intensos. No vol beure, perquè creu que no ho podrà fer. Li donen Hipsedán i es trasllada a Reus.

Hi havia l'antecedent que feia cinc o sis mesos va patir una petita mossegada per un gos, a la punta del dit índex. Es va aplicar cauteri. El gos va morir al cap de vuit dies. S'envià el cap al laboratori provincial, "donde diagnosticaron rabia, sin que él diese valor ninguno a este diagnóstico, por creer que sistemáticamente se diagnosticaba rabia, aún sin existir (?)". El doctor Massot apunta entre parèntesi "*Parece increíble la conducta del enfermo...*". En la descripció de l'evolució clínica destaquen els episodis d'angoixa i agitació, també la variabilitat. Si va en bicicleta la por en les baixades, fa que hagi de fer bastant tros a peu, i arriba molt cansat. Apareix rigidesa de nuca; delira amb agitació, perd el contacte amb la realitat. Va morir el dia 16, a migdia, per una hematemesi.

Acaba el treball de Massot amb referència a les tècniques de Pasteur, de Ferran i a la modificació que va fer Alexandre Frias, pediatre de Reus, a la tècnica de Ferran.

Conclusió. En aquest article es presenten la descripció clínica de dos treballs sobre la ràbia, ambdós amb evolució mortal, redactats per dos

metges de Reus. El primer és del segle XIX i és una relativament extensa memòria, que concurrava a premi, (1884), fet pel Dr. Antoni Aluja. El segon, del segle XX (1941), és del doctor Romà Massot i Gimeno. Tant en l'un com a l'altre se citen, a més, altres casos del mateix temps, el que comporta que la ràbia era un problema molt greu i no infreqüent.

Pel que hem vist fins ara, creiem que a Catalunya la presència real de la ràbia, com patologia i incidència clínica, va ser bastant superior a la presència en les publicacions. Altra cosa és la literatura preventiva en forma de disposicions, sovint en forma d'ordres municipals per la prevenció a nivell local o comarcal.

Cal fer també una referència al metge de Lleida Francesc Inglès, esmentat en la memòria d'Alu-

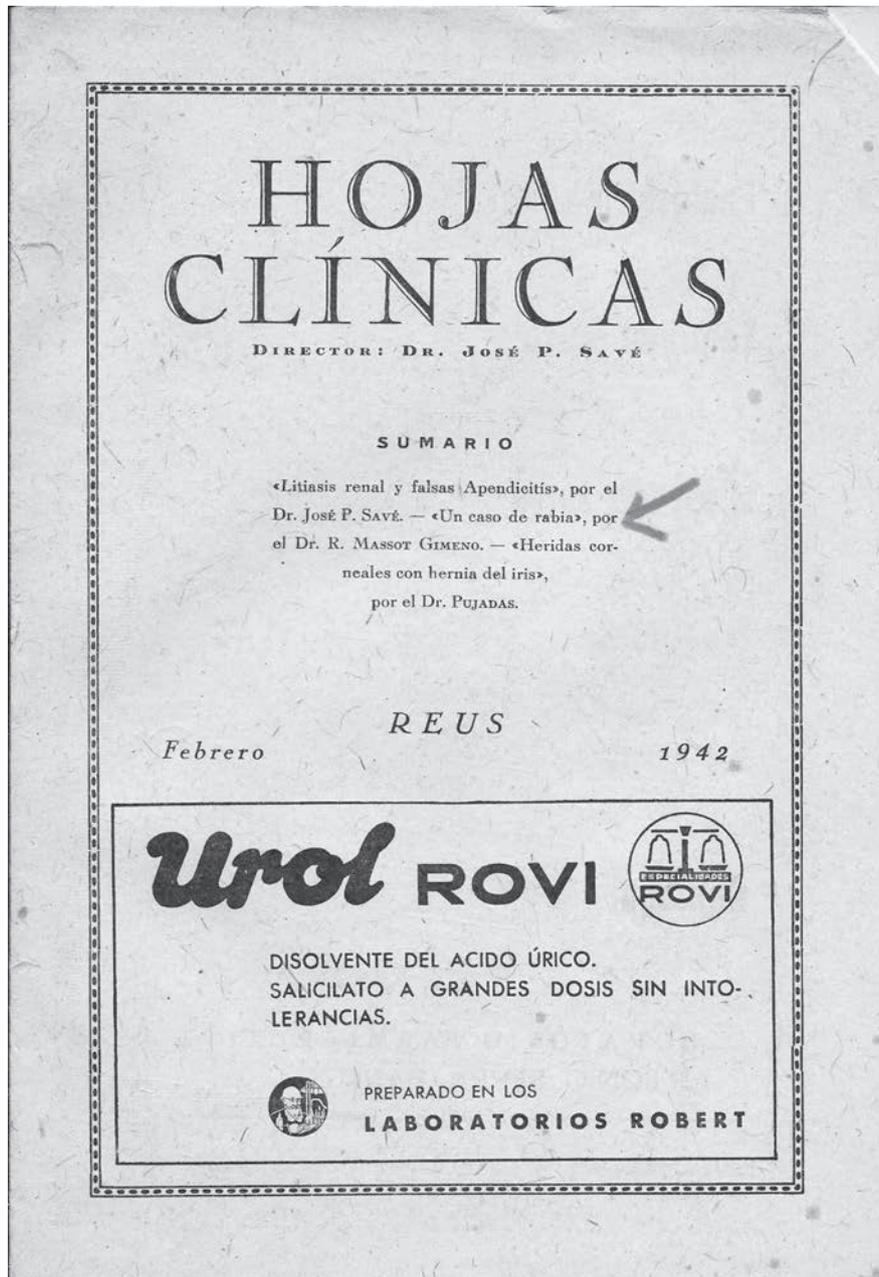
ja. Suposem que es tracta de Francesc Inglès i Caballol, nascut a Lleida el 17 d'agost de 1817 revalidat de cirurgià de tercera classe l'any 1849 i de segona classe el 1851. El 1868 va ser facultatiu habilitat de segona classe i treballà a Lleida. No havíem vista la referència a l'article esmentat<sup>1</sup>. Un fill seu, Joan Antoni Inglès i Florensa, va néixer a Lleida el 1865, batxiller el 1879, començà medicina a Barcelona i sembla que acabà a Saragossa. El 1912 era membre de la Junta directiva del Col·legi de Metges de Lleida.

La memòria del Dr. Aluja està transcrita en la seva totalitat en aquest llibre (pp. 45-58)

<sup>1</sup>(nota: Calbet, JM; Corbella, J: Diccionari Biogràfic de Metges Catalans, 2a. Ed. En curs de redacció) (p. 429, provisional)



Romà Massot, autor d'un treball sobre la ràbia (Reus, 1942).



La memòria del Dr. Aluja

## Un caso de rabia

por el Dr. R. MASSOT GIMENO  
Ex-Médico del Instituto Pedro Mata

El 14 de Septiembre de 1941, fuimos llamados con urgencia por nuestro compañero Dr. Murillo, de La Selva, para ver a J. R. T. de 35 años, veterinario, que de manera aguda presentaba un cuadro de excitación psico-motora, con hidrofobia, que le hizo temer que se trataba de un caso de rabia de forma furiosa.

Persistiendo en mi memoria las penosas impresiones recibidas en aquellas horas, paso a describir la evolución de este caso, el segundo en Reus en pocos días y con algunas particularidades que creo le dan el interés suficiente para merecer su publicación.

Expondré los datos en el mismo orden en que los pude recoger, pues los de la anamnesis, minuciosamente recogidos a posteriori por el Dr. Murillo, nos hubieran ahorrado muchas dudas, de haberlos conocido desde el primer momento.

A las cinco de la tarde del citado día, después de un breve cambio de impresiones con el compañero, vemos al enfermo en una habitación casi a oscuras, pues no tolera la luz. No ha dormido la noche anterior.

Sentado en la cama con fuerte inquietud e indefinible angustia, ejecuta de vez en cuando bruscas y profundas inspiraciones, dice que hace dos días tuvo un dolor de poca duración en el hombro derecho, quizá debido a varias caídas yendo en bicicleta que sufrió recientemente. Contesta al interrogatorio inquieto, angustiado y molesto.

Pulso y temperatura normales. No le duele nada, ni se queja, no ha vomitado. Le invitamos a beber, pero se niega violentamente y se excita, no porque tenga espasmos dolorosos de esófago, sino sencillamente porque cree que no podrá hacerlo. Logramos que dominándose, ingiera unos sorbos de agua azucarada tibia, y lo hace con facilidad, sin espasmo ninguno, pero se niega rotundamente a probar otra vez, se irrita y rechaza violentamente el vaso. Dice que no sabemos el terrible esfuerzo que esto le ha costado, está agotado y no puede más.

Dice que aún sin deglutir siente como si le subiera un globo

## XIV. ANÀLISI DELS ASPECTES SOCIALS DEL FONS DE L'ARXIU DE LA REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA DE CATALUNYA EN EL PERIODE 1770-1850. TRANSCRIPCIÓ D'ARXIU SOBRE RÀBIA O HIDROFÒBIA

GALLEGOS i PANIELLO, Àngels  
Arxiu RAMC

*RESUM:* Es presenta un buidat de dades sobre la ràbia de documents de l'arxiu de la RAMC, gairebé tots de la primera meitat del segle XIX, d'extensió diversa, dos ells impresos, i els altres transcrits. Hi ha un total de 51 documents, distribuïts en 13 temes concrets. Hi ha una enquesta epidemiològica important l'any 1845. Hi ha casos de ràbia humana, i altres també en animals, principalment gossos, i alguns escrits sobre mètodes de prevenció (pedra serpentina) o curació (mesto). Dades sobre normatives i activitats dels ajuntaments.

*Paraules clau:* Ràbia, Hidrofòbia, Argentona, Roses, Puigcerdà, Igualada, Cervelló, Sant Vicents dels Horts; Ruc rabios.

*RESUMEN:* Se presenta una investigación sobre los documentos relativos a la rabia en el Archivo Histórico de la Real Academia de Medicina de Catalunya en la primera mitad del siglo XIX. Se han analizado un total de 51 documentos, distribuidos en 13 temas concretos. Hay una encuesta epidemiológica importante en el año 1845. Hay datos sobre rabia humana y también en animales (perros, lobos, un jumento, animales domésticos mordidos). También escritos sobre prevención (piedra serpentina) y curación (mesto). Datos sobre normativas y actividades por los ayuntamientos.

*Palabras clave:* Rabia, Hidrofobia, Argentona, Roses, Puigcerdà, Igualada, Cervelló, Sant Vicents dels Horts; Jumento rabioso.

### INTRODUCCIÓ

La ràbia ha estat un problema important en la patologia històrica de la població catalana, més en el medi rural. Tot i que la seva freqüència real no era excessiva en relació a altres malalties, la gravetat pràcticament mortal dels casos reals va ser causa de preocupació, de por, i fins i tot de terror, quan es presentava algun cas. La possibilitat de mossegades per gossos o llops principalment, era ben present en la població. Des de la seva fundació, el 1770, a l'Arxiu de l'Acadèmia hi ha documents sobre aquest tema. Alguns ja han servit de base a publicacions sobre episodis de ràbia en diverses poblacions. Reus, Puigcerdà, altres. També ha estat un tema important per a albeïters i més tard veterinaris.

Ara es presenta el recull dels documents. N'hi ha 51, d'extensió diversa, uns pocs impresos, i la majoria manuscrits, que s'han escanejat i transcrit. Aquí hi ha documentació, podríem dir "nua", sense comentaris. Cal dir que s'ha respectat escrupolosament la grafia dels documents, amb les variants, les abreviatures i símbols, i fins i tot les diferències or-

togràfiques (que n'hi ha bastantes), i s'ha intentat mantenir la distribució d'espais dins del document. Pràcticament tots els documents són en castellà, única llengua d'ús escrit permès entre institucions. Entre els temes concrets de més interès podem destriar:

- L'enquesta epidemiològica de l'any 1845, que mostra, a vegades de manera indirecta, la incidència del risc de ràbia, sobretot en els mesos de calor a Catalunya, amb una distribució àmplia en moltes comarques
- la descripció d'alguns casos de patologia humana
- la menció de diverses espècies animals, principalment cànids: llops en poblacions petites, gossos, més els que vagaven entre pobles. També animals domèstics contagiats, o un ruc, en medi militar.
- les normes de prevenció, així l'edicte de 1786, el primer document que hem vist a l'arxiu, o l'intent d'utilitzar boles de verí pels gossos.
- Normes de prevenció humana, o de tractament, així el "mesto", o la pedra escorçonera o serpentina, amb diverses utilitats.

**ÍNDEX de les transcripcions de l' Arxiu de la Reial Acadèmia  
de Medicina de Catalunya.**

<b>1786/ lligall 1/</b> doc. 13	Edicte imprès sobre prevenció de la ràbia
<b>1798/ lligall 1 b/</b> doc. 53 (2 doc.)	Incidències a l'Hospital General de Barcelona.
<b>1805/ lligall 2/</b> doc. 14 bis, 46	Ruc rabiós a Argenton.
<b>1816-1817/ lligall 3/</b> doc. 28, 29, 98, 35 i 36..	Ràbia i curanderisme.
<b>1817/ lligall 3/</b> doc. 34	Llop rabiós a Roses.
<b>1821/ lligall 4/</b> doc. 111, 113, 118, 119, 120, 121, 124 i 162	Brot de ràbia a Puigcerdà.
<b>1830/ lligall 7/</b> doc. 14, 22 i 23.	Pla preservatiu sobre gossos rabiosos i profilaxi de la hidrofòbia.
<b>1842/ lligall 24/</b> doc. 86.1, 86.2	Gossos rabiosos a S. Vicens dels Horts i Cervelló.
<b>1845/ lligall 27/</b> doc. 98, 101, 103, 105, 112 i 116	Boles de verí per a gossos
<b>1845/ligall 27/</b> doc. 109, 135, 137.1,137.2, 138,139.1, 139.2, 140, 141, 142, 143, 144, 175, 234 i 245	Enquesta epidemiològica a Catalunya.
<b>1846/ lligall 28/</b> doc. 34	Enquesta epidemiològica a Catalunya.
<b>1853/ lligall 35/</b> doc. 73 i 74	"El Mesto" com antídoto de la ràbia.
<b>1862/ lligall 44/</b> doc. 26 i 27	Tractament de la ràbia amb " <i>la piedra Serpentina o escorzonera</i> " a Banyoles.



# 1. EDICTE IMPRÈS SOBRE PREVENCIÓ I TRACTAMENT DE LA RÀBIA. 1786

## 1786 / lligall 1 / doc. 13

Resum: Edicte imprès del Capità General de Catalunya, Comte del Asalto, sobre les mesures preventives contra els gossos rabiosos i la ràbia i remeis per a curar-la.

*“Este Edicto [-diu al peu de l'imprès-] se ha publicado por los parages públicos y acostumbrados de esta ciudad con las formalidades de estilo, por mi*

*Don Francisco González de Bassecourt, Conde del Asalto, Marqués González, y del Borgheto, Gentilhombre de Cámara de Su Magestad con entrada, Comendador de Miravél en la Orden de Santiago, Administrador en la de Calatrava, de la Encomienda de la Obrería, Teniente General de los Reales Ejércitos, Teniente Coronel de las Reales Guardias de Infantería Española, Gobernador y Capitan General del Ejército, y Principado de Cataluña, y Presidente de su Real Audiencia, etc.*

*En atención a la frecuencia con que los Perros suelen asustar a las Gentes del Campo, singularmente si acometen a los Ganados, no siendo fácil de asegurar quando pasan rabiosos ú ostigados; providenció la Real Junta de Sanidad del Principado que la Diputación de esta Ciudad formase una sucinta y clara instrucción de lo que debería practicarse en semejantes casos, lo que executó, teniendo consideración a las circunstancias que pueden ocurrir, a las vistas y observadas, a más de facilitar el conocimiento del mal, tan vez inducirán a su precaución y remedio por medios menos costosos, y no tan molestos como los regulares; Y para evitar los perjuicios que hasta ahora ha sufrido el público por la común ignorancia de los verdaderos síntomas de la enfermedad, y el método precautivo y curativo que conviene seguirse, visto lo expuestos por el Fiscal de Su Magestad, deseando proporcionar los auxilios conducentes a la conservación de la pública Salud, insiguiendo la resolución de la Real Junta, hemos tenido a bien arreglar la instrucción en la forma siguiente.*

### I

Las señales con que se conoce que amenaza la rabia á un Animal, singularmente a los Perros, son el que

*Thomas Alaret, Pregonero y trompeta Real; oy a los 22 de Febrero de 1786 – Thomas Alaret”*

Data: 18.02.1786

Signa: El Comte del Asalto i el Baró de Serrahí, secretari de la Reial Junta de Sanitat.

Vist: Don Ventura de Ferran, Degà.

parecen con aspecto triste; se apartan de las gentes; no ladran, pero gruñen; aborrecen toda comida y bebida; indignados envisten a los desconocidos, pero se acuerdan del Amo, y le reverencian todavía; tienen bajas las orejas y cola, y caminan como soñolientos. Hasta aquí es el primer grado del mal.

### II

Después empiezan los Perros á anelar, sacar la lengua, despedir mucha espuma con la boca siempre abierta, andan ia poco a poco como medio dormidos, ia de repente y sin motivo se ponen a correr y no siempre por camino recto; si encuentran algún arroio, retroceden espantados; empiezan entonces á no conocer mas al Amo; tienen los ojos bajos, lagrimosos, cargados de polvo, y la lengua de color de plomo; se enflaquecen en breve tiempo, deliran, y finalmente se enfurecen. Este es el segundo grado, que apenas sufren treinta horas sin morir, y su mordedura en este tiempo es casi incurable.

### III

En los casos en que por las referidas señales resulte que algún Perro, ú otro Animal, es rabioso deberán matarse indispensablemente todos los Animales que haian sido mordidos por el rabioso.

### IV

Quando no se tenga certitud que el Perro, ú otro Animal, es rabioso, si les pueden coger, se le guardará en parage donde no pueda dañar á nadie; se tendrán en otro parage separados todos los Animales que haian sido mordido por él, observando si comen y beben, y asegurándose que no pueden comunicar con otros; se observara cuidadosamente por quarenta días si come, y principalmente si bebe el mordedor,

sin administrársele remedio alguno; y si en todo este discurso de tiempo come y bebe, podrán soltarse los animales mordidos por él; pero si no come, ni bebe, deberá guardarse hasta que por sí muera; y verificándose el morir de por sí, sin comer ni beber, no deberá dudarse que el Animal era rabioso, y por consiguiente deberán matarse desde luego todos los Animales mordidos por él, y si no se sabe a punto fixo cuales son, se deberán matar todos los que hayan estado con los que se sepa de cierto haver sido mordidos, porque un leve rasguño que no puede conocerse con los sentidos, sobra para propagar la rabia.

## V

Si en el expresado caso de no tenerse certitud de que el Perro, ú otro Animal mordedor fuese rabioso, no se le puede coger para hacer la observación, y diligencias que se previenen en el artículo antecedente, deberá procederse con esta distincion, á saber es, que si las señales que se haian podido observar en el Animal mordedor son indicantes de que era rabioso, se han de matar los animales mordidos por él; pero si no indican que fuese rabioso, sino que solo se recele que podría parar á serlo, se guarden separados de comunicar con otros por quarenta días los Animales mordidos por aquel, y si no se sabe de cierto quales son se pondrán separados, sin consumirse ninguno de ellos, todos los que haian comunicado con los mordidos, observando cuidadosamente si comen, y si beben. Si en todo este tiempo comen, y beben, se les soltará; mas si huviere alguno que no coma, y sobre todo que no beba, se le separará de los demás y se le guardará así quarenta días, averiguando si es, o no rabioso con arreglo a lo prescrito en dicho artículo último precedente; manteniendo entretanto los demás que hayan tenido con el tal Animal comunicación, en la comida, bebida, ú otra conformidad que pueda hacer recelar que se les pueda haver infectado, y asegurándose de si lo están, ó no por los medios que quedan anteriormente indicados, a fin de dexarles libres, o matarlos según lo que resulte de las diligencias.

## VI

Los Animales que mueran rabiosos, y los que deban matarse por haver sido mordidois, o por haver estado con los mordidos, y no saberse a punto fixo quales son estos, se deberán enterrar en un oio de diez y seis palmos de profundidad, apretando y pisonando bien la tierra con que se cubran.

## VII

Siempre que fuese mordido algún hombre, si se sabe de cierto que el Animal mordedor era rabioso, y la Persona mordida no tiene proporción para tomar en su Casa las unciones mercuriales (que es el remedio que hasta ahora se mira por mas seguro) administradas por Facultativo hábil, se le conducirá al Hospital general de Santa Cruz de esta Ciudad, ó en otro si le hai mas inmediato en que pueda facilitarse este remedio, para que pueda medicársela en la forma mas conveniente. Y si no hubiese proporción o medio para que la Persona mordida por algún Animal rabioso tome en su Casa las unciones, ni para que se le conduzca a Hospital proporcionado, se habrá de cumplir en quanto se pueda lo que exigen estas dos indicciones. *Primo* impedir que el veneno del Animal rabioso penetre al interior del cuerpo: *Secundo* corregir y destruir su calidad venenosa.

## VIII

Para impedir que el veneno del Animal rabioso penetre al interior del Cuerpo, se lavará la herida con agua tibia cargada de Sal marina, ó de Cardona, es-carificando luego la parte, y atraiendo por ventosas quanta sangre se pueda: Seguidamente se cubrirá la herida con una planchuela, ó hilas cargadas del Ungüento basilicon. Si las carnes de la herida son con-tusas, convendrá lavarla con aguardiente alcanforado animado del espíritu de sal amoníaco, cubriéndola después con una planchuela cargada con el basilicon, y el de styrace disminuyendo de este último a proporción que la supuración es abundante. Al mismo tiempo i se tendrá cuidado de hacer unas friegas a los bordes de la herida con el Unguento de Mercurio terciado, empleando en cada una de ellas los tres primeros días dos adarmes; y en los siguientes, hasta veinte, una. La llaga se curará dos veces al dia. Si la llaga cicatrizase en breve, se aplicará cauterio para abrirla, y se mantendrá abierta algunos meses. Si la herida y ventosas han dado poca sangre, se sangrará el enfermo, bien que esto no equivale a la sangre que saldrá de la herida y partes vezinas, a las que puedan aplicarse sanguijuelas.

## IX

Para corregir y destruir la mala calidad del veneno que haia dexado, ó comunicado a la Persona mordida el Animal rabioso; al otro dia de la primera cura se le dará un vomitivo de tres granos de tártaro emé-

tico. Al tercer día se bañará en agua tibia por una hora, ó hora y media y se continuará hasta veinte y cinco días una, o dos veces al día. En este intermedio se tendrá el vientre libre con lavativas o purgas que podrán repetirse cada quinto día. Por la noche todos los dichos días, podran darse al enfermo ocho granos de Alcanfor, dos de almizcle y diez de nitro, incorporados con un poco de miel. Al mismo tiempo, en los días libres de purgante, es del caso dar quatro ó cinco granos de Mercurio dulce por las mañanas.

#### X

Los mismos medicamentos podrán usarse á prevención, y á mas ó menos, según lo requiera, á juicio de Médico hábil, el maior, ó menor fundamento que se tenga para pensar que el Animal mordedor era rabioso, en las ocasiones en que no supiese de cierto, pero se recelase prudentemente que el Animal mordedor era rabioso, si las persona mordidas no se adaptasen á tomar las unciones mercuriales, que es el preservativo más seguro.

#### XI

Siempre que las Persona mordidas por algún Animal sospechoso de estar infecto de la rabia, se resolviesen a pasar a algún Hospital á tomar las Unciones mercuriales, y por la distancia ú otro motivo hubiesen de mediar algunos días, se tendrá cuidado en curar la herida con el método conveniente. Si se hallare cerrada, como sucede con frecuencia por ser los dientes instrumentos punzantes, y a veces también por falta de socorros pronto, ó por haverla expuesto á las impresiones del aire, es preciso sin perder tiempo dilatarla, y aunque se halle abierta se ha de dilatar también algo mas, dexar que sangre un buen rato, y después lavarse con vino blanco caliente, en el qual se haia diluido un poco de sal común, y la triaca; y luego se la aplicaran las correspondiente hilas, ó planchuelas embebidas con el Aceite común, procurando que se mantenga supurando mediante el mismo aceite, sangrando a los mordidos una, ó mas veces según las circunstancias de su edad, &c.

#### XII

En los casos en que entre en algún temor pero no se averigue, ni pueda tan qual asegurar que el Animal mordedor fuese rabioso, podrán las Personas mordidas usar por espacio de un mes los polvos que se llaman de Palmarius, que son los que explica la siguiente receta, y se toman con un poco de vino blanco

#### POLVOS CONTRA LA RABIA

Ojas de ruda = De Verbena = de Salvia = de Llantén = De Polipodio = Ajenjos = Menta = Artemisa = Alfábrega bastarda = Betónica = Curalo todo = Pequeña centaura.

Estas plantas deben cogerse en la sazón quando están en su vigor, se hacen secar a la sombra, y al abrigo del viento, y reduciéndolas a polvos se mezclan para dar a los mordidos durante un mes, proporcionando la dosis á la edad de los sujetos. Y la herida que estos tengan por la mordedura se lavará con triaca magna, y aguardiente, y se cubrirá con hilas chupadas en lo mismo. A mas se harán unas friegas con el unguento de Mercurio terciado, y permitiendolo la parte mordida se le aplicarán ventosas. En ningun modo se procurará la reunión de la llaga, antes bien se ha de procurar su supuración, y se ha de poner en ella el unguento basilicion (sic), ó el de media confeccion mezclados con la triaca magna.

#### XIII

A mas de las prevenciones antecedentes se haze con mucha particularidad la de que en todos los casos que ocurran de ser mordida alguna Persona por algún Animal que sea rabioso, ó que se tenga alguna sospecha de que lo pueda ser, se ha de poner el maior cuidado en tomar y quemar la ropa que los animales havran tocado, o mordido antes de llegar á las carnes, por las malas resultas que se han observado por esta falta.

#### XIV

Los Dueño de Heredades en cuias posesiones o confines sucediese que algún Animal del qual se pudiese sospechar ser rabioso, mordieses á otro, ó á algún hombre, deberán dar parte á la Justicia y Ayuntamiento de su Pueblo; y lo propio deberán hazer las cabezas de familia, denunciando quando fuese mordido algún dependiente suio, o trabajador, ó algún Animal de los que tengan; a fin de que las Justicias y Ayuntamientos manden practicar las diligencias correspondientes, según lo prescrito en esta Instrucción, y estén a la mira de lo que resulta.

XV

Tanto para que se sepa si son mui frequentes los casos de verdadera rabia, como para que se tome conocimiento de los efectos que producen los remedios, ó preservativos que se aplican en un mal, en que los Facultativos confían tan poco i de muchos de aquellos; siempre que se reconozca que ha habido un Animal rabioso, y que haia podido a algún otro ó á alguna Persona, darán cuenta las Justicias a la Real Junta, haciendo exacta relación del caso, ó casos ocurridos; de las providencias que han tomado, y remedios que se han administrado; y de los efectos que estos han producido.

*Y para que venga a noticia de todos, mandamos publicar este Edicto por los parages públicos y acostumbrados de esta Capital, y de las demás Cabezas de Corregimiento, Ciudades, Villas y Lugares del Principado, con la solemnidad y circunstancias de estilo, a fin de que observándose lo prescrito en la*

*preinserta Instruccion cesen en adelante los perjuicios que hasta ahora se han experimentado. Dado en Barcelona a diez y ocho de febrero de mil setecientos ochenta y seis.*

*El Conde del Asalto.*

*Visto Don Ventura de Ferrán, Decano*

*Lugar del Sello* *El Baron de Serrahí,*  
*Secretario de la Real Junta de Sanidad*

*Registrado en el Diversorum 1º de sanidad fol. V*

Se ha publicado el presente Edicto por los parages publicos y acostumbrados de esta Ciudad, con las formalidades de estilo, por mí Tomás Alarét, Pregonero y trompeta Real, oy a los veinte y dos de Febrero de mil setecientos ochenta y seis.

Tomás Alarét

## 2. INCIDÈNCIES A L'HOSPITAL GENERAL DE BARCELONA. 1798

### 1798 / lligall 1 bis / doc. 53 (1)

Josef Ignacio Claramunt i Verde als Senyors Metges de Sanitat.

Resum: Demanda d'un Informe sobre les competències dels Cirurgians en els casos de ràbia a l'hospital de la Santa Creu (Hospital General), basant-se en l'Edicte de 18 de febrer de 1786\*, en relació al cas d'un nen de 7 anys ingressat per mossegada de gos rabiós.

Data: 12.01.1798

Signa: Josef Ignacio Claramunt i Verde

\* Arxiu RAMC. 1786 / lligall 1 / doc. 13

### 1798 / lligall 1 bis / doc. 53 (2)

Resum: Esborrany sobre les acusacions fetes a causa de les negligències repetitives del "Médico Velante" Dr. Solà a l'Hospital de la Santa Creu, en motiu de l'ingrés d'un nen de 7 anys mossegat per un gos rabiós.

Data: 12.01.1798

Signa:

\*\*\*

#### Transcripcions:

##### Arxiu RAMC. 1798 / lligall 1 bis / doc. 53 (1)

*Con ocasion de haverse conducido al Hospl. Genl. de esta Ciudad un muchacho de unos 7 años de edad mordido por un perro que se creyó fuese rabioso, sabe el Muy Yte. Ayuntamto. en Junta de Sanidad, que se ha excitado la question, de si debe ser colocado en una de las Salas de Cirugia, fundandolo, en que el mal de que se trata es puramente tópico, imposible de curarse desentendiendose del lugar mordido, y que es sobre la parte misma mordida donde se debe principalmte. obrar: en qe. han sido no pocos los mordidos por animal en rabia que ha curado un cirujano del mismo Hospl. con solo los remedios aplicados á la parte, y que sabe en el dia la Cirugia juntamente con los tópicos administran los remedios internos que parezcan mas acomodados: en que la administracion delas unciones es un medio incierto y rutinoso pa. la curacion delos mor-*

*didos: en que su enfermedad es del resorte dela Cirugia: y enque teniendo mandado S. M. sela comentan las enfermedades de su resorte aun en los casos mixtos, serà arreglado á las RIs. Ordenanzas y á dos posteriores ordenes de S. M. que todo mordido por perro que se sospeche, ó no rabioso, y todo enfermo qe. padezca de enfermedad mixta, sea tratado por los Cirujanos.*

*Entre estas especies y deducciones ha reparado la Junta el desconcepto con qe. se trata la administracion de las unciones, que por la opinion en que se estaba de que eran el remedio mas acreditado, se prescribieron expresamente. en la Ynstruccion que por resolucion dela RI. Junta de Sanidad del Principado se mandó observar en todo él con Edicto de 18 de Febrero de 1786. Y como sea de tanta consecuencia el que en enfermedad tan seria se administren los remedios mas adecuados, y muy puesto en razon que las providencias del Gobierno en el particular sean, como seha visto que seha procurado, conformes a lo que enseñen los descubrimientos de los facultativos y los adelantamientos qe. proporcionan el tiempo y la experiencia: á fin de poder la Junta, si conviene, representar lo que sea del caso en los puntos que sea menester delos que comprende la otra Ynstruccion, lo que incluyo a Vms. un exemplar: ha resuelto que informen Vms. quanto se les ofrezca con presencia de ella, delo que se alega en prueba de que deben ser tratados por los Cirujanos los mordidos por perros que se sospechen rabiosos, y delo demas de que estimen Vms. deberse haver consideracion en el asunto.*

*Dios guarde á Vms. ms. as. Barña 12 de Enero de 1798.*

*Josef Ignacio Claramunt y Verde*

*Señores Médicos de Sanidad.*

\*

##### Arxiu RAMC. 1798 / lligall 1 bis / doc. 53 (2)

*El Dr. Solá habia varias veces sido avisado para que cumpliera mejor con su obligacion de no abandonar el Hospital en las horas que el debía velar, cuya falta no podía negar porquanto Dn Rafael Llínas uno delos Admins. le habia alguna vez hecho el señal*

con la campana, en qual ocasió el no estaba en casa, como debia, pero la bondad delos Administradores le avisaba, quando esto solo ya bastaba para expelerle, o privarle del empleo de Medico de Velante, pues uno delos capitulos que prometen observar es que no visitarán enfermo en la Ciudad.

Quando el Dr. Benito Pujol estaba en el trastorno delas viruelas de su hija encargó á Sola su visita del Hospital, la que hizo mudando la serie de remedios á la mayor parte delos enfermos que Pujol le habia encargado, y volviendo este á exercer, ó passar la visita vio aquella mudanza sin que Solá le indicara los motivos que le habian movido á verificarla, sabiendola solamente por el receptario.

Pide permiso á la Administración para entrar á ser ohido, se le concede, y se queja fuertemente de Sola; que sín motivo le habia variado el orden de remedios, con cuya mudanza atrassaba mas pronto que no adelantaba la cura; todo lo que sintió mucho la administración.

A pocos dias de sucedido esto, tiene que irse Pujol á una fiesta, ó primera celebració de Misa de un hermano suyo, y pide á la Administración, que atendida la falta de urbanidad de Solá en el caso arriba referido, se le permita á que no passe este su visita, ó que sea con consulta de Colom sí el caso lo requiere, se dispone assí é instantaneamente, ó passado muy poco tiempo comparece al Hospital un niño mordido en el brazo por un perro rabioso.

Lo visita Sola y á tres dias dela mordedura muere. Consulta el enfermero mayor S. Jayme á Sola sobre las diligencias que debian practicarse relativas á la cama y demas muebles que habia usado el hydrophobo, y responde que bastará que se perfumen bien, y que la ropa sufra una fuerte colada. Da parte á la Administración del parecer de Solá, y á esta la pareció que eran pocas estas precauciones, por lo que consulta (ó en particular ó por oficio á la Junta de Sanidad) y segun me dijo dicho Llinas, por el parecer de este se manda quemar toda la madera y paja dela cama, y que la ropa sufra 5 ó 6 coladas antes de volver á servir.

Todo esto sucedio con la mayor tranquilidad de todos, y lo que sigue dio principio ál desenfreno de Solá y justo proceder dela Administracion.

Comparece al Hospital un niño con un rasguño en la mano causado por el mesmo perro rabioso que arri-

ba. Se da parte á la Admin y resuelve que atendidos los pareceres diversos de Solá y Junta de Sanidad, y para que se haga mas exacta observació sea dicho niño visitado por Solá y Colom. Ha de advertirse que este ultimo enfermo fue llevado al Hospital á la mañana, y que se dio la disposició dela Admn á Solá por la tarde del mismo día. Debía darla el S. Jayme enfermero mayor, pero Colom dijo ofendido que yo soy el que debo tratar con Sola á este enfermo subiré tambien con Vm á darsela.

Ban á la puerta y nadie abría, por fin sale el criado y dice, mí amo duerme, lo llamaré. Sale Solá, y ohida la disposició dela Administración que Colom le refiere, responde. Yo no necesito compañero alguno para cuidar de este enfermo, pues soy capaz solo de cuidar dos Hospitales como este, quanto mas un solo enfermo, y que assí no necesitaba á Colom. Este le dijo que se tranquilizara, y que atendiera que era orden de la Administración, que debia venerar, y que sufocara los movimientos de sucholera. Las razones de Colom le alborotan mas, dice (con mucha frecuencia de ajos) que tan insolente é intrigante era el S. Jayme como Colom, que tiempo habia que los conocía por alborotadores y por fin que nada se le daba dela Administración, y con este enfado y palabras les dio (como se dice) la puerta por los carrillos.

Halla á poco rato al S. P. Jayme solo, y le insulta otra vez como arriba, y á la noche envía al enfermo á la Cirujía, pensando assí burlar la disposició dela Administración, y en todo este dia trato al enfermo solamente con un poco de unguento aplicado al rasguño, y sin ningun otro remedio.

Quando Colom se vio tan ultrajado da parte á los Administradores, y á la noche del mismo día se juntan estos, oyen á Colom y S. Jayme, y mandan á aquel que luego (eran las 9 dela noche) se vaya al Hospital, y que sin compañía de Solá trate ó se conosca el estado y circunstancias del dicho enfermo, que lo ponga solo si le parece, y que practicado todo esto vuelva á dar parte á los administradores que juntos le aguardaban.

Marcha Colom al Hospital y entonces fue quando se supo la insolencia de Sola de enviar al enfermo á la Cirujía. Concluida la visita restituiesse á casa delos administradores, le oyen y le dicen que se vaya á su casa, y que cuide solo del enfermo. Y despues de estar fuera Colom, resolvieron justissímente que,

*habiendo Solá despreciado la orden que se le habia dado, y maltratado á Colom, y ultimamente habiendo intentado burlar las disposiciones dela Admn. en bien que todos están contra Colom.*

*Sola fue á Casa Llinas, y Dn. Rafael le habló con tono grave como á Administrador, y muy pacifico como á un particular, y como á amigo le dijo que si no mudaba se vería despreciado de todos los facultativos en qualquier parte que fijara su domicilio, etc, y como á Administrador le refutó las razones que allegaba en su defensa.*

*Le preguntó que sí el mal era quirúrgico porque. no habia enviado á la Cirujía el primer enfermo que murió después de tres dias de entrado al hospital, ¿y porque al segundo (que es el en question) lo envio á la noche quando ya el lo vio á la mañana.? Como podia el defenderse, y probar que assí cumplía su*

*obligacion, calló y confessó su culpa, pero su confesión y sumision no le servirán para nada.*

*Despues de haberme Llinas contado todo lo qe. acabo de referir, le pregunté y ahora para las oposiciones como lo harán, dijome que el Canonigo Dou encargado ó apoderada por el Cabildo y Ayuntamiento de esta, por la tocante de la representación que ambos Cuerpos hicieron contra las ordenanzas del Colegio de Cirugía, había poco á escrito que se habían unido todas las representaciones de varias Universidades y la de la administración, y que estaba ya visto el asunto y conocido para que se pudiese despachar luego.*

*En esta larga narración será preciso dissimular la repeticion de terminos, puede la he escrito á prisa, y del modo que se me ofrecia á primera vista, sin poner cuidado en evitar aquella, pero nada falta de lo acaecido.*

### 3. RUC RABIÓS A ARGENTONA. 1805

#### 1805 / lligall 2 /doc. 14 bis

Governador als Srs. Metges de Sanitat.

Resum: Ofici del Governador respecte al cas d'un ruc rabiós que va mossegar a Francisco Godall a Mataró; demana opinió sobre l'actuació del metge Torner.

Data: 10.11.1805

Signa: Joseph Ygnacio Claramunt i Verde

#### 1805 / lligall 2 /doc. 46

Acadèmia a Josef Ygnasio Claramunt.

Resum: Informe de l'Acadèmia sobre la ràbia en resposta d'un cas a Mataró (Argentona) el 10 de novembre. Repassa l'Edicte de 1786\* i considera que es poden suprimir els capítols 8, 9, 10, 11 i 12 substituint-los per altres mesures que ja s'havien adoptat a Europa.

Data: 05.12.1805

Signa: Prats, Graset, Steva, Torner

\*\*\*

#### Transcripcions

##### Arxiu RAMC.1805 / lligall 2 /doc. 14 bis

*Con motivo del Parte que dió al Exmo Sor. Capn. Genl.en 19.de Octe.ulto.la Diputon de Sanidad de Mataro delo ocurrido, y providenciado de resulta de haver mordido un jumento rabioso á Franco. Godall dispuso S. E. qe. la Yle. Junta de la de esta Ciudad. opinase de las providencias dela de Mataró con lo demás qe la pareciese y hallare conveniente: y así se verificó con el Ynfe. de 23 del propo. mes de qe. acompaño á Vms. copia junto con la del citado parte y el dictamen de uno de Vms. y de Dr. Jph Torner qe precedio al otro Ynfe.. Contestado por S. E. á la Diputacion de Mataró expresa ahora esta con ofº de 31.del propio mes lo qe. Vms. veran por la otra copia qe. incluyo, sobre cuio contenido quiere también S. E. qe. esponga la Yle. Junta lo qe. sela ofrezca. Y pª hacerlo con plena instrucción ha acordado pase á Vms. como lo executo un exemplar dela Ynstruccion qe. en el año 1786. se mandó publicar en todo el Prindo, á fin de qe. con [.....] de todo no solo digan Vms. junto con Dor. Joseph Torner si algo*

*se les ofrece sobre el caso actual de que tiene dada cuenta la Diputon. de Mataró, sino tambn. si con las experiencias, descubrimientos, é ilustraciones qe. después dela formacion dela expresada instrucción se hayan añadido á las qe. entonces se tenían relativas á la hydrofo y su método curativo ó precautivo, conviene añadir, modificar, ó variar algo á lo que entonces se prescribió, debolviendome todos los otros papeles al tiempo de pasarme la respuesta.*

*Dios gûe á Vms. ms. as.*

*Barña 10. de Nove. de 1805.*

*Jph Ignacio Claramunt i Verde*

*Sres Medicos de Sanidad*

\*

##### Arxiu RAMC. 1805 / lligall 2 /doc. 46

*En cumplimiento del oficio que por disposición de la Ylte Junta de Sanidad nos pasó Vs con fecha 10 del antecedente mes, a fin de que expusiésemos lo qe se nos ofrecieses sobre el caso actual de los mordidos por un jumento rabioso en Argentona, como igualmente acerca sí debe añadirse, variarse ó modificarse algo en la instrucción que en 1786 hizo publicar en este Prado la misma Ylte Junta, de todo lo que nos acompaña Vu. un ejemplar, decimos, que habiendo examinado escrupulosamente todos estos papeles, en quanto al primer punto hallamos que los Profesores de Mataro han practicado quanto exigía la naturaleza y circunstancias del caso que tan justamente ocupó la vigilancia de aquella Diputación, y en quanto al segundo opinamos que pueden suprimirse los SS. 8. 9. 10. 11 y 12. añadiendo en su lugar lo siguiente.*

*Para impedir que el veneno del animal rabioso penetre al interior del cuerpo (que es la primera y principal indicación que debe cumplirse) se aplicará el cauterio prefiriendoel actual, esto es el fuego, al potencial, no limitando su acción à la parte afecta, sí que extendiéndola á las zonas vecinas. Sí alguna circunstancia particular impidiese la aplicación del cauterio, se escarificará luego la parte mordida, atraiendo por ventosas quanta sangre y humor se pueda, é inmediatamente se procurará, con todos los medios adecuados, excitar y mantener una su-*

*puración larga: Al mismo tiempo se podran practicar algunas friegas, á los alrededores dela herida con el unguento de mercurio terciado, empleando en cada una de ellas dos adarmes en los ocho primeros días y en los siguientes hasta 20, una. Las llagas se curarán pocas veces, y lo mas, de dos á dos días. Si la llaga se cicatrisase en breve, se aplicará un nuevo cauterio, y se mantendra abierta por dos meses. Si aconteciese alguna contusion sin herida, rasguño, ni escoriación, se lavará con aguardiente alcanforado animado del espíritu de sal amoniaco, aplicandola despues referidos vexigatorios. Este plan curativo debe igualmente adoptarse, aunque le hubiesen pasado algunos dias despues dela mordedura, y no se hubiese dado auxilio alguno al sugeto mordido.*

*A mas delos remedios externos que acaban de indicarse, en quanto á lo interior será siempre muy mal prescribir los antiespasmódicos, como el opio, el almizcle, el alcanfor, el extracto de veleño, ec, y otros que tambien promueven la transpiración, como el eter sulfurico, el acetite amoniacal (espíritu de Minderero) los polvos de Dover, con cuyos medios puede omitirse el uso de mercurio dulce.*

*Si las circunstancias del enfermo exigiesen los remedios generales evacuantes, como sangrias, purgantes, emeticos ec. el facultativo los proporcionará segun la indicacion que se presentase. los baños universales seran provechosos por lo que contribüen ímmediatamente á facilitar el efecto que es el objeto del plan descrito.*

*Esto es lo que nos ha parecido mas util y proporcionado á los conocimientos del día; bien que la mayor parte de lo dicho podria omitirse, o seria superflua, si las observaciones hechas sin prevencion confirmasen el parecer del señor Rorguillon, quien afirmaba que la rabia no es enfermedad contagiosa, y que unicamente es hija del miedo, o terror; no obstante, mientras esta opinion no se confirme mas y mas con repetidos hechos que se apoyen en la mas exacta, ~~eserupolosa~~ constante, y nada equivoca observacion, somos del parecer que debe seguirse con la mayor escrupulosidad ~~lo que se ha prescrito~~ el plan que acaba de trazarse.*

*Este verdaderamente es igual al que en el dia se ~~sigue en todos~~ han adoptado y siguen los mejores practicos de la Europaculta, que han tratado con extension y cuidado de esta enfermedad tan terrible como funesta.*

*Es quanto nos ha parecido contestar al citado oficio de Vu a fin de que elevandolo á la Muy Illtre Junta resuelva lo que fuese de su superior agrado.*

*Dios gue á Vm ms as.*

*Barña Diciembre de 1805.*

*Prats. Graset. Steva. Torner.*

*Señor D. Josef Ygnasio Claramunt.*

## 4. RÀBIA I CURANDERISME. 1816-1817

### Índex dels documents:

#### 1816 / lligall 3 / doc. 28

Sanitat al Sr. Vice-president de la Reial Acadèmia Medico-Pràctica de Barcelona.

Resum: Ofici del General Castaños: li comuniquen que a Vilanova i la Geltrú un gos rabiós ha mossegat persones i gossos, aquesta sang havia estat xuclada per un "saludador". Demana un informe al respecte del cas, tant pel que fa a la ràbia com pel curandero.

Data: 12.07.1816

Signa: Javier de Castaños

#### 1816 / lligall 3 / doc. 29

Resum: Informe demanat a l'Acadèmia sobre la Ràbia. És extens, té 21 capítols. (En el 20è aconsella que el "saludador de marras" sigui empresonat i vigilat).

Data: 18.10.1816

Signa: Javier Castaños

#### 1816 / lligall 3 / doc. 98

Reial Acadèmia a Excm. Sr. Xavier de Castaños.

Resum: Informe sobre el saludador (Miguel Ballester) que va xuclar la sang dels mossegats per un gos rabiós a Vilanova i la Geltrú.

Data: 16.07.1816

Signa: Real Acadèmia

#### 1817 / lligall 3 / doc. 35

Excm. Sr. Castaños a l'Acadèmia.

Resum: Ofici del General Castaños explicant que la Junta Suprema de Sanitat del Regne va aprovar la Instrucció que en referència a la Ràbia va formular aquesta Acadèmia en data 11 de novembre de 1816 (lligall 3 doc. 29 d'aquest treball).

Data: 11.11.1817

Signa: Javier de Castaños

#### 1817 / lligall 3 / doc. 36

Resum: Certificat del Dr. Steva amb el "sello mayor" de l'Acadèmia, declarant que l'Acadèmia ha rebut l'anterior ofici del General Castaños.

Data: 18.11.1817

Signa Secretari: Rafael Steva i Cebria

\*\*\*

### Transcripcions:

#### Arxiu RAMC. 1816 / lligall 3 / doc. 28

*Sanidad.*

*Con motivo de la representacion que me dirigió la Junta Municipal de Sanidad de Villanueva y Geltrú en 18 Junio ultimo acerca el accidente de haber mordido un perro rabioso á otros varios y ademas á dos hombres cuya sangre de la parte lesiada habia chupado un saludador con lo demas que expresa, quise instruirme de las reglas que gobernaban para estos casos y he visto los Edictos de la Junta Superior de 18. de Febrero y 23. de Noviembre de 1786 que acompaño junto con la citada representacion de la Junta de Villanueva (á la que mandé por de pronto que se arreglase á lo prevenido en aquellas instrucciones) a fin de que la RI. Academia me informe á la mas posible brevedad lo que se le ofrezca y parezca acerca este caso en particular con devolucion el escrito de la Junta Municipal, sin perjuicio de que despues, tomandose el tiempo que sea necesario trabajo y forme una nueva instruccion arreglada á los conocimientos que se hayan adquirido desde el año 1786, con toda extensidad y exactitud, de manera que los pueblos tengan en ella los conocimientos necesarios para ocurri[...] á las necesidades de esta naturaleza que no son raras.*

*Dios guarde á V.S. ms. as. Barcelona 12. de Julio de 1816.*

*Javier de Castaños*

*Señor Vice-Presidente de la RI. Academia Medico-Practica de esta Ciudad.*

\*

## Arxiu RAMC. 1816 / lligall 3 / doc. 29

Exmô Sor

*La rabia, enfermedad horrible, cuyo solo nombre abate y llena de terror a las personas de mayor espíritu, y de cuyos efectos no preservan, como de otras enfermedades, la fuerza, las riquezas, la grandeza, ní una respetable guardia, como dice el Profesor Roux, ha sido siempre mirada con el mayor respeto por todas las naciones, siendo un enemigo, al que estamos expuestos en el campo, en las poblaciones, y en lo interior de nuestras casas. El perro, en especial, amigo el mas fiel del hombre, y que como tal siempre demora entre nosotros, es al mismo tiempo á veces, y con demasiada frecuencia, este enemiga temible e inevitable. De todos los animales domesticos, es, el que mas comunmente contrae la rabia, y la comunica; aquejado de ella, se echa con furia á lo que le está cerca, trahiendo tambien á lolexos el estrepito, la desolacion, y la desesperacion, matando ó hiriendo indiscriminadamente, personas, ganados, é inferiendo á todo viviente con su terrible y mortífera mordedura el germen ó virus abrasador y destructor que le consume.*

*La interesante necesidad de precaverse de un enemigo tan cruel y de buscar el alivio y remedio á los infelices que han sufrido su rigor, ha ocupado la atencion de los Gobiernos, obligandoles á promulgar algunos reglamentos, que aunque parescan severos, son sin embargo necesarios para ponernos á cubierto de un peligro tan amenazador.*

*Aunque la Real Junta de Sanidad de este Prado en 18 de Febrero de 1786 publicó un edicto relativo á este objeto, con el que no solo pudiese el publico conocer los verdaderos síntomas de esta enfermedad, sino tambien su metodo curativo y preventivo; no obstante, habiendonos V.E. nombrado para trazar un plan relativo al mismo objeto, teniendo presentes los conocimientos que desde aquella epoca hasta el presente se han adquirido acerca esta dolencia, segun lo dispone el Exmô Sor D. Xavier de Castaños actual Capitan Genl de este Principado, en su oficio de 12 de Julio ultimo, con el que, al paso que consultó á V.E. sobre un caso de mordedura por un perro creído rabioso, le honró cometiendole este encargo, hemos reconocido varios escritos cuyos autores no solo indican su opinion y metodo curativo, si que con varias observaciones le justifi-*

*can y confirman. Insiguiendo, pues, la resolución de S. E. hemos arreglado la instrucción siguiente, la que sujetamos al superior conocimiento de V. E.*

*Dios guê à V. E. ms. as.*

*Barcelona 11 de 9bre.de 1816. Excmô Señor*

*Excmo Sr. Presidente, y Real Academia Medico Practica.*

### S 1.

*Las señales con que se conoce que amenaza la rabia en un animal, especialmente en los perros, son el que se presentan con aspecto triste, se apartan de las gentes, tienen las ojos y orejas bajas, caida la cola, andan como estupidos ó soñolientos, por lo comun á nadie hieren voluntariamente, però si molestados, en este estado se acuerdan aun del amo y les respetan todavia, aunque son algo peresosos á su voz; no ladran però gruñen, y aborrecen toda comida y bebida.*

*Como varios de estos sintomas se notan en los perros á causa de otras enfermedades es menester, si es posible, observarlas con mucha escrupulosidad para notar si pasan al segundo grados del mal.*

### S 2.

*En este empiezan los perros á anhelar, sacan la llengua, echan mucha espuma de su boca siempre alicata y como mascando, andan y apoco á poco como medio dormidos, sordos á todo ruido , ya de repente y sin motivo se ponen á córrer y no siempre por camino recto, aborrecen toda bebida, sus ojos son ó furiosos, ó batidos, lagrimosos y cargados de polvo, la lengua de color de plomo, desconocen al amo, los demas perros timidos huyen y evitan precipitadamente su encuentro, si dan con algun arroyo ó con agua retroceden espantados, enfureciendose á mas al oido del movimiento de las aguas, enflaquecen en breve tiempo, deliran, y finalmente se enfurecen. Apenas sufren este estadio por treinta horas, pues abatidos y exhaustos caen, quedan sin poderse sostener y mueren convulsos. Su mordedura en este estadio es casi incurable.*

S 3.

*En las casas, en que por las referidas señales resulte que algún perro, u otro animal es rabioso deberán matarse indispensablemente todos los animales que hayan sido mordidos por el rabioso; ó que hayan sido mordidos ó hayan estado con los mordidos, no exceptuándose por pretexto ni respeto alguno, enterrándose en un hoyo bien profundo, apresando y pisonando bien la tierra con que se cubran, lo que se practicará del mismo modo con los que mueran rabiosos.*

S 4.

*Quando no se tenga certidumbre de que el perro ú otro animal mordedor es rabioso si se le puede coger se le guardará en parage donde no pueda dañar á nadie; se tendrán en otro lugar separado todos los animales que hayan sido mordido por el, observando si comen y beben, asegurándose que no puedan comunicar con otros; se observará cuidadosamente por quarenta días si come; y principalmente si bebe el mordedor, sin administrarles remedio alguno: si durante este tiempo come y bebe se podrán salvar los animales mordidos por él: pero si no come, ni bebe, deberá guardarse hasta que por si muera, y verificada asi su muerte, no deberá dudarse que era rabioso, y deberán desde luego matarse todos los animales mordidos por él, y si no se sabe á punto fijo quales son, se deberán matar todos los que hayan estado con los que se sepa de cierto haver sido mordidos, porque un leve rasguño que no puede casi conocerse con los sentidos es sobrado para haverse ingerido por él la rabia, y en consecuencia para poderla propagar á otros.*

S 5.

*Si en el expresado caso de no tenerse certitud de que el perro ú otro animal mordedor fuese rabioso, no se le puede coger para hacer la observación y diligencias que se previenen en el artículo antecedente, deberá procederse con la siguiente distinción. Si las señales que se hayan podido observar en el animal mordedor son indicantes de que era rabioso se ha de matar los animales mordidos por él: pero sí no indican que fuese rabioso, sino que solo se recele, que podrá pasar á verla, se guardaran*

*separados de toda comunicació n por quarenta días los animales mordidos por aquel, y si no se sabe de cierto quales son, se pondrán separados (sin servirse de ninguno de ellos, si son comestibles) todos los que hayan comunicado con los mordidos observando cuidadosamente, si comen y beben. En caso de comer y beber en este tiempo se les soltara, mas si hubiese alguno que no coma, y sobre todo, que no beba, se les separará de los demas, y se les guardará asi quarenta días, averiguando si es ó no rabioso con arreglo á lo prescrito en el párrafo antecedente, manteniendo entre tanto separados los demás que hayan tenido comunicació n con el tal animal en la comida ó bebida, ó en otra conformidad, que pueda hacer recelar haberles infectado, asegurándose de si ó no lo están por los medios que quedan anteriormente indicados, á fin de dejarles libres, o matarlos según lo que resulte de las diligencias.*

S 6.

*Siempre que fuese mordida alguna pesona y se sabe de cierto que el animal mordedor era rabioso, sin perdida de momento, y antes que el veneno comunicado obre en la herida, se le atacará eficazmente, y haciéndolo asi, será con provecho, en la parte en que se ha depositado, atendiendo que en este principio tan desgraciado el alivio depende á menudo de la pronta ejecució n rigurosa de lo que va á proponerse, no olvidándola, ó practicándola igualmente en quantas heridas ó mordeduras se notasen por pequeñas que sean, aunque solo sean levísimos rasguños, pues el veneno de la rabia se conserva y queda en ellas hasta la ocasió n favorable de su desarrollo, por lo que seria muy perniciosa toda omisión pudiendo extinguirse en las heridas sujetas á los remedios, y ser causa del mal el poco veneno olvidado en una herida leve, ó rasguño despreciable, como lo ha acreditado le experiencia.*

S 7.

*La primera indicació n que se presenta es impedir que el veneno aplicado en la herida por el animal rabioso penetre á lo interior del cuerpo. La segunda corregir y destruir su calidad venenosa, y expelerlo fuera del cuerpo á beneficio de las orinas y sudor, ó de otra curació n competente.*

#### S 8.

*La curación local ha sido reconocida por la mas provechosa ya desde la mas remota antigüedad, llenándola con varios medios que solo se distinguen en el grado de su [.....]. El cauterio actual, ó el fuego aplicado quanto mas pronto sea posible á la herida, es el remedio que ha sido adoptado como á mas provechoso y cuyas favorables resultas llenaron los deseos de los que aconsejaron su aplicación, procurando profundizarla; y con ella excitar una larga supuración, que se mantiene después por mucho tiempo con los estimulantes adecuados; con lo que no solo se procura la destrucción del veneno aplicado á la herida, si que se le imposibilita tambien poder penetrar á lo interior pero como solo debe aplicarse en las partes carnosas se logrará el mismo efecto practicando en las partes nerviosa y tendinosas lo que se notará después.*

#### S 9.

*Si por este motivo, ó alguna otra circunstancia particular no pudiese aplicarse el fuego ó cauterio actual, se dilatará y escarificará luego la parte mordida, atraiendo con ventosas quanta sangre y humor se pueda, procurando inmediatamente con todos los medios adecuados excitar y mantener una larga supuración. Es muy evidente que, si la parte mordida se zaja, destruye, ó quema hasta llegar á la sana, ó mas abajo de la herida, antes que el veneno aplicado se haya desarrollado ó penetrado á lo interior, no es fácil que se manifieste la rabia, opinión que han abrazado todos los practicos, por lo que aconsejan la pronta ejecución de estos medios, aunque alguna vez se ha obtenido igual favorable efecto aplicado á los seis y mas días de la mordedura, en especial si el veneno ingerido no había durante este siempre producido trastornos manifiesta en las partes mordidas. Las llagas se curarán de dos en dos días. Si se cicatrizasen en breves se aplicará nuevo cauterio, manteniéndolas asi abiertas y con supuración dos meses.*

#### S 10.

*Si aconteciese alguna contusion sin herida, ni escoriación en la parte, se lavará con aguardiente alcanforado, animado con espíritu de sal amoniaco después repetidos vejigatorios.*

#### S 11.

*A mas de la aplicación de este remedio a la parte afecta, se harán algunas friegas á los alrededores de la herida con el unguento de mercurio terciado, y luego las untarsales, empleando en cada una de ellas dos drachmas en los ocho primeros días, y en los siguientes hasta veinte una drachma. Para facilitar la acción del mercurio aplicado exteriormente se propinará al mismo siempre interiormente unido a algún purgante según las circunstancias del enfermo, alternando algunos baños universales y usando con abundancia bebidas diaforticas.*

#### S 12.

*El método curativo que acaba de exponerse ha producido buenos efectos, no solo en casos de menor sospecha, si que en otras en los que estaba decidida la rabia del animal mordedor, pero por si á causa de alguna circunstancia particular ó del enfermo, ó de la condición de sus heridas no pudiese ó no quisiese adoptarse en toda su extensión, se podrá practicar lo siguiente, cuya utilidad está también acreditada, y confirmada por la experiencia.*

#### S 13.

*Ya dijimos arriba que era necesario dilatar la parte herida, circunstancia que no debe omitirse, sease qual fuese el método curativo, pues el terrible diente del animal mordedor penetra hasta que encuentra resistencia, de lo que resulta, que la herida es siempre mas profunda de lo que parece. Reconocida pues su dimensión se dilatará con algún instrumento en toda su circunferencia, cortándola al través, y como en estrella, para que su entrada sea mas larga que profunda. Esta operación es muy esencial, y debe hacerse con escrupuloso cuidado, atendiendo á los tendones, y vasos mayores sanguíneos, cuyo encuentro debe evitarse. Con estos cortes ó incisiones se dejará salir de la herida bastantes sangres, y después se limpiará bien con agua de jabon, ó si la parte lo permite se meterá en un baño de otra agua, se cubrirá la herida con un lechino de hilas secas, y su necesaria comprensión y vendages. Al dia siguiente se quita este aparato, se reconoce la herida hasta su profundidad, y se descubren asi sus vasos, nervios y tendones. En esta ocasión la manteca de antimonio algo derretida es el remedio mas necesario y mas eficaz, la que se introduce con un palito*

*u otra cosa hasta los mas profundo de la herida, en sus bordes y alrededores. Todas las partes sugetas á su contacto se vuelven luego blancas, y se cauterizan algunas veces á muchas líneas de profundidad. Se cubre por encima la herida con un parche vesicante bien ancho para que se extienda mas alla de la misma. No es el caso aplicar la manteca en la primera curación pues se debilita y descompone con la sangre que se hace chorrear. Entre los cáusticos es preferible la manteca de armonio, porque se profundiza mas su acción, y con menos dolor, las escaras que forma se separan con mayor prontitud y menos exposición. Al tercer día se abrirán las ampollas que el vesicante hubiese producido, y se cubrirá la herida con un lienzo, con unguento vulgarmente conocido por el de la Mere, ó de cerote de minio. Se ha de continuar de este modo hata que se separe del todo la escara lo que sucede entre el 6º y 7º día.*

S 14.

*Caida la escara se meterán en la llaga, según su dimensión, uno ó mas pedazitos de raíz de genciana, ó de lirio de Florencia para mantener la supuración, ó algunos lechinos mojados con supurativas. Al paso que la carne se va renovando, se introduce nueva porción de otra manteca, se aplican y renuevan los parches vesicantes varias veces para impedir el que se cicatrize la herida antes de los quarenta días, á cuyo fin se repiten todas estas operaciones quantas veces se necesitase.*

S 15.

*Interiormente se beberá algún cocimiento aromático sudorífico, añadiéndoles mañana y tarde 12 gotas del alhali volátil líquido para los adultos, disminuyendo esta cantidad á proporción de la edad, y también puede usarse más á menudo, pero en menor cantidad con el indicado conocimiento. Será siempre útil prescribir los antiespasmódicos, como el opio, el almizcle, el alcanfor, el extracto de veleño, y otros que también promueven la transpiración, como el éter sulfúrico, el acetite amoniacoal ó espíritu de Minderero, los polvos de Dower, y algunos han usado tambien la valeriana silvestre tomada diariamente en polvos, á media dracma y mas metida en vino blanco, ó una dracma de polvos de la hepática cenicienta terrestre con media dracma de pimienta negra, metidos en un vaso de leche y seguidos por algunos días á la mañana.*

S 16.

*Si las circunstancias del enfermo exigiesen los remedios generales evacuantes como: sangrías, purgantes, eméticas etc. el Facultativo los proporcionará según la indicación que deben satisfacerse. El régimen dietético ha de ser blando suave, y proporcionado por el facultativo á las circunstancias del enfermo.*

S 17.

*Quanta mas pronta sea la aplicación y uso de estos remedios tanto mayor debe esperarse su favorable efecto; pero quando por algún accidente no se huviesen aplicado desde luego, como que estuviesen cicatrizadas las llagas, quedando fundada la sospecha de ser rabioso el animal mordedor, se procederá luego que sea posible á la abertura y dilatación de las cicatrices, operando lo preciso como si fuese al momento de la mordedura, siguiendo con constancia quanto se ha indicado en los párrafos ~~antecedentes~~ anteriores.*

S 18.

*A mas de las prevenciones antecedentes se hace con mucha particularidad la de que en todos los casos que ocurran de ser mordida alguna persona por un animal que sea rabioso, o que se tenga alguna sospecha de que lo pueda ser, se ha de pasar el mayor cuidado en quitar y quemar la ropa que había tocado ó mordido antes de llegar á las carnes, por las malas resultas y accidentes que se han observado por esta falta.*

S 19.

*Los Dueños de Heredades en cuyas posesiones ó confines sucediese, que algún animal del qual se pudiese sospechar ser rabioso, mordiese a otro, ó á algún hombre, deberán dar parte á la Justicia y Ayuntamiento de su Pueblo; y lo propio deberán hacer las cabezas de familia, denunciando quando fuese mordido algún dependiente suyo, ó trabajador, ó animal de los que se tengan á fin de que las Justicias y Ayuntamientos manden practicar las diligencias correspondtes, según lo prescrito en esta instrucción, y estén á la mira de lo que resultase.*

S 20.

*En el campo y Poblaciones menores luego que alguna persona ó animal sea mordido por un animal rabioso ó creído tal, se procura con actividad la visita de algún saludador, á cuyas acciones y charlatanerías se cree mas que á los consejos de los facultativos. Quanto aquel executa es un engaño que solo se dirige á embaucar, y coger su paga. En el caso de verdadera rabia sus diligencias contribuirían á dexar al mordido con una engañosa confianza, y con el veneno que á su tiempo y proporción se desarrollaría causando así un estrago que tal vez no se limitaría al mordido y su familia sí que también á otras; por que las Justicias cuydaran de que semejante gente vaga y mal entretenida no se entrometa en estos casos, antes será multada para acabar así con sus ilusiones y engaños, y quando las Justicias supiesen que á pesar de esta orden algún saludador se había encargado de la asistencia y cuidado de algún animal ó persona mordida, anteponiendo como sucede sus consejos á los de los facultativos, procederán luego á la averiguación del saludador, y captura de su persona encerrándole solo en paraje seguro para observar su salud durante el tiempo que la persona ó animal mordido estuviesen en observación y remedios es menester que las Justicias se penetren de que esta casta de gente es muy perniciosa, y que jamas será superflua la vigilancia que acaba de encargarse.*

S 21.

*Tanto para que se sepa sí son muy frecuentes los casos de verdadera rabia, como para que se puedan conocer los efectos de los remedios preservativos indicada, ó de otros que los facultativos aplicasen, siempre que se sepa haber un animal rabioso, y que haya mordido á algún otro, ó á alguna persona, darán cuenta las Justicias á la Real Junta, haciendo exacta relación del caso ó casos ocurridos, de las providencias que han tomado, y de los facultativos que asisten á la curación. Estos en una breve historia indicaran los remedios que se han administrado, y los efectos que han producido, y la terminación del mal para que así se logre una colección de noticias que son tanto mas necesarias, quanto es tan feroz, executivo, y por ahora muy difícil de vencer el mal á cuya feliz terminación aquellas deben dirigirse.*

*Barcelona 18 de 9bre de 1816*

\*

**Arxiu RAMC. 1816 / lligall 3 / doc. 98**

*Excmo. Sr.*

*La Real Academia de Medicina practica, en cumplimiento de lo dispuesto por v. e. en 12 del corriente acerca el accidente de haver un perro rabioso en Villanueva y Geltru mordido á otros varios, y además á dos hombres, cuya sangre de la parte herida chupó un saludador, para que en atención á esto, y á lo demás que indica haver practicado la Junta Municipal de Sanidad de aquella villa, informe á V.E. lo que se le ofrezca, y parezca, tiene el honor de decir á V.E. que la Academia está bien persuadida, que los Médicos de aquella Diputación, cuya instrucción y circunstancias tiene bien conocidas, habrán prescrito y aplicado no solo lo que se esta en los edictos de la Junta Superior de 18 de Febrero y 23 de Noviembre de 1786, si que lo demás que habían juzgado oportuno, por estar á nivel de los conocimientos del día, por cuyo motivo esta corporación medica nada añade acerca este particular.*

*En quanto al saludador Miguel Ballester opina que sea conducido con custodia áeste hospital general de paysa\*\*nos, para hacerle con toda exactitud las friegas mercuriales, y aplicarle lo demás que sea necesario á su estado y circunstancias.*

*La Academia, que tiene la mayor satisfacción al ocuparse en obsequio de V. E. y la conservación de la salud publica, extenderá una instrucción arreglada á los conocimientos adquiridos despues de la formación de los edictos de Sanidad que devuelve, para que resumiendo aquellos, tenga el publico como en un [...] con que [...] á las necesidades de esta naturaleza.*

*Dios gûe à V. E. ms. as. Barcelona 16 de Julio de 1816.*

*Excmo. Señor*

*Por la Real Academia*

*Excmo. Sr. D. Xavier de Castaños*

*Lateral esquerre:*

*Al Señor Vice-Presidente de la RI. Academia Medico-Practica de esta*

\*

### Arxiu RAMC. 1817 / lligall 3/ doc. 35

Sanidad.

*Habiendo consultado con la Junta Suprema de Sanidad del Reyno la instruccion que acerca el mal de rabia atendió V.S. arreglada á los ultimos conocimientos del dia que V. S. me paso en 11 de Noviembre del año ppdo en cumplimiento al encargo que á este efecto le hice en 12 de Julio del mismo año; me dijo otra Suprema Junta en 22 de Enero ultimo lo que sigue:*

*“Exmo Señor habiendo examinado con la debida atencion e intervenció facultativa propia del asunto la instruccion presentada á V.E. y formada de su orden por la Real Academia Medico-practica de esa Capital para conocer los diversos grados que preceden á la hidrophobia, y el mejor metodo precautivo y curativo de mal tan pernicioso, de cuya instruccion me pasó V. E. copia por oficio de 28 de Diciembre anterior, la Junta Suprema de Sanidad del Reyno seha servido aprovar otra instruccion debida al esmerado zelo de V. E. por la conservacion de la salud publica, sin que para el caso de prescribirse su impresion y circulacion ocurra á la misma Suprema Junta otra cosa mas de que á la palabra certinidad de que se usa al principio del SS 5º, se substituya la de certeza ú otro equivalente de nuestro idioma”.*

*Lo que traslado á V.S. para su satisfacció y en contestación a su oficio de 7 del corriente mes.*

*Dios gûe á V. S. ms as Barcelona 11 de Noviembre de 1817*

*Señor Vice-Presidente de la RI Academia Medico-Practica de esta ciudad.*

\*

### Arxiu RAMC.1817 / lligall 3 / doc. 36



D.OR DON Rafael Steva, y Cebria.

Médico Honorario de la Familia Real de S. ., Socio Secretario primero de la Real Acadèmia de Medicina Práctica de Barcelona, y del Real estudio de Clínica puesto de órden de S. M. baxo la direccion de la misma.

*Certifico : Que esta Real Academia de Medicina practica ha recibido del Exmo. señor Don Xavier de Castaños el siguiente Oficio,, Habiendo consultado con la Junta Suprema de Sanidad del Reyno la instruccion que acerca el mal de rabia extendió V. S. arreglada á los ultimos conocimientos del dia, que V. S. me pasó en once de Noviembre del año proximo pasado en cumplimiento al encargo que á este efecto le hice en doce de Julio del mismo año, me dixo dicha Suprema Junta en veinte, y dos de Enero ultimo lo que sigue= Exmo. Sor= Habiendose examinado con la debida atencion é intervenció facultativa propia del asunto la instruccion presentada á V. E. y formada de su orden por la Real Academia Medico-practica de esa Capital para conocer los diversos grados que preceden á la hidrophobia, y el mejor metodo precautivo, y curativo de mal tan pernicioso, de cuya instruccion me pasó V. E. copia por Oficio de veinte, y ocho de Diciembre anterior, la Junta Suprema de Sanidad del Reyno se ha servido aprovar dicha instruccion debida al esmerado zelo de V. E. por la conservacion de la salud publica sin que para el caso de prescribirse su impresion, y circulacion ocurra á la misma Suprema Junta otra cosa mas de que á la palabra certinidad de que se usa al principio del S. quinto se substituya la de certesa, si otra equivalente de nuestro idioma. Lo que traslado á V. S. para su satisfacció, y en contestacion á su oficio de siete del corriente més. Dios gûe á V. S. ms. as.*

*Barcelona once de Noviembre de mil ochocientos diez, y siete*

*= Xavier de Castaños = Señor Vice-Presidente de la Real Academia Medico-practica de esta Ciudad,, = Y paraque conste donde convenga de acuerdo de la propia Academia doy la presente certificacion firmada de mi mano, y sellada con el sello mayor de la Academia. Barcelona Diez y ocho de Noviembre de mil ochocientos Diez, y siete.*

*Rafael Steva Secretario*

## 5. LLOP RABIÓS A ROSES. 1817

### 1817 / lligall 3 / doc. 34

General Javier de Castaños a la Real Acadèmia Medico-practica de Barcelona.

Resum: Passa a l'Acadèmia l'Ofici que li ha remet la Junta Municipal de Sanitat de Roses, sobre el cas d'un llop rabiós que a Roses va mossegar un home del "Manso de Perafita".

Data: 03.11.1817

Signa: Javier de Castaños

\*\*\*

### Transcripció:

#### Arxiu RAMC. 1817. lligall 3 doc. 34

*Sanidad.*

*Paso a V.S. el Oficio que me ha dirigido la Junta Municipal de Sanidad de Rosas acerca haver un Lobo rabioso mordido á un paysano del Manso Perafita, á fin de que me informe con devolucion lo que se le ofrezca y parezca con presencia de las providencias que adaptó la indicada Junta.*

*Dios gûe á V. S. ms as Barcelona 3 de Noviembre de 1817*

*Javier de Castaños*

*Señor Vice-Presidente de la RI Academia Medico-practica de esta Ciudad.*

## 6. BROT DE RÀBIA A PUIGCERDÀ. 1821

### Index dels documents:

#### 1821 / lligall 4 / doc. 111

Govern polític Superior de Catalunya (Secció de Salut pública y beneficència) a la Acadèmia Medico-practica de Barcelona.

Resum: Ofici del Governador on notifica la notícia que a Puigcerdà un llop hidrofòbic ha mossegat a diverses persones i suplica a l'Acadèmia que facin els seus corresponsals les previsions, tant pel que fa al tractament com a la prevenció.

Data: 03.07.1821

Signa: Antonio Ramon Zarco del Valle

#### 1821 / lligall 4 / doc. 113

L'Acadèmia al "Gefe Superior Político".

Resum: Esborrany de la resposta de l'Acadèmia al Governador notificant-li que ha donat ordre a un corresponsal de Puigcerdà per a que emeti un dictamen i que els avisarà tan bon punt tingui alguna informació.

Aprofita l'Acadèmia per informar d'un encàrrec del Exc. Sr. Castaños (Capità General de Catalunya) l'any 1816, en referència als coneixements adquirits sobre la hidrofòbia, reglament entregat i aprovat per la Junta Suprema de Sanitat l'any següent, però finalment no publicat segurament per problemes econòmics, dedueix. Aconsella l'Acadèmia l'edició i circulació d'aquest reglament on explica els mètodes curatius.

Data: 05.07.1821

Signa:

#### 1821 / lligall 4 / doc. 118

Carta del metge Cosme Oliva a Rafael Steva.

Resum: Informe del metge Dr. Cosme Oliva de Puigcerdà en referència a la demanda feta per l'Acadèmia sobre els mossegats pel llop rabiós a diferents poblacions prop de Puigcerdà..

Informa sobre els mètodes curatius utilitzats en els malats que ell i altres metges i cirurgians tracten, denúncia la interrupció dels tractaments degut a que les

pacients van anar a demanar opinió al "Saludador" (altrament dit saveur), i critica el tipus de tractament utilitzat per aquest. Finalment, tornen a prendre la medicació prescrita inicialment i el diagnòstic és positiu, agraint els consells de l'Acadèmia.

Data: 15.07.1821

Signa: Cosme Oliva

#### 1821 / lligall 4 / doc. 119

Carta del Dr. Lorenzo Bosomba al Dr. Rafael Steva.

Resum: Carta del Dr. Bosomba, metge de Puigcerdà, explicant que ha seguit el pla de curació suggerit per l'Acadèmia i el Dr. Oliva.

Data: 15.07.1821

Signa: Lorenzo Bosomba

#### 1821 / lligall 4 / doc. 120

Carta del Dr. Cosme Oliva al secretari de l'Acadèmia.

Resum: Ofici del Dr. Cosme Oliva explicant el cas d'Enveig on un llop rabiós havia mossegat uns gossos i aquests a d'altres; denuncia la negligència del "Meré" del poble en ometre l'ofici on se li requerien precaucions. Finalment, demana que es notifiqui al "Gefe político" i s'encarregui al Prefecte de Perpinyà de fer les notificacions als pobles de la Cerdanya Francesa.

Data: 16.07.1821

Signa: Dr. Cosme Oliva

#### 1821 / lligall 4 / doc. 121

Acadèmia Nacional medico-practica al Jefe Superior Político .

Resum: Esborrany d'un ofici de l'Acadèmia al Cap Superior polític explicant el cas de Puigcerdà i denunciant principalment el tema dels "Saludadors" (referint-se al document 118 d'aquest treball) .

Data: 21.07.1821

Signa: "De acuerdo de la Academia"

### 1821 / lligall 4 / doc. 124

Doctor Cosme Oliba a Rafael Esteve, Secretari.

Resum: Ofici del metge Cosme Oliva\*, donant notícies sobre els mossegats pel llop; als 38 dies dels fets, conclou que no hi ha cap novetat. Annexa nota trimestral de l'estat de salut de Puigcerdà i la comarca de la Cerdanya.

Data: 3.08.1821

Signa: Cosme Oliba

\* Cognom transcrit del llibre de correspondència (la signatura original sembla Oliba)

### 1821 / lligall 4 / doc. 162

Acadèmia al General Castaños.

Resum: Ofici demanant opinió sobre el tractament a realitzar al Sr. Perafita mossegat per un llop rabiós.

Data: 07.12.1821

Signa: C. S.

\*\*\*

### Transcripcions

#### Arxiu RAMC. 1821 / lligall 4 / doc. 111

GOBIERNO POLITICO SUPERIOR DE CATALUÑA.

Seccion de salud pública y beneficencia.

*Acabo de recibir un oficio del Ayuntamiento Constitucional de Puigcerda, en fecha 25 de Junio ultimo, en que me manifiesta que aquella misma mañana corría por el termino de otra Villa un Lobo agitado de la hidrofovia, el cual después de haber herido a dos sugetos de la de Llivia y a otro del lugar de [...] había mordido a dos hombres y una niña de la propia; y habiendo empleado el expresado Ayuntamiento los medios mas vigorosos para lograr el exterminio del indicado animal se consiguio darle muerte, y se enterro; mandando igualmente matar a un perro y quemar un cerdo que también había mordido otra fiera.*

*Apesar de que dice el Ayuntamiento no haberse experimentado otras desgracias, y que las personas heridas se hallan en sus casas al cuidado de los Medicos, me ha parecido oportuno ponerlo en conocimiento de esa Corporacion científica para que,*

*si lo considera digno de atencion, se sirva hacer las prevenciones que juzgue oportunas a sus correspondientes, tanto con respecto al metodo curativo de los dolientes, como para precaver las consecuencias que acaso pudieran resultar en perjuicio de la salud publica, y avisarme de lo demàs que crea conducente.*

*Dios guarde a V.S. muchos años. Barcelona 3 de Julio de 1821.*

*Antonio Ramón Zarco del Valle*

*A la Academia Medico-practica de esta ciudad.*

\*

#### Arxiu RAMC. 1821 / lligall 4 / doc. 113

*La Academia Nacional de Medicina practica se ha enterado de lo que V.S. se sirve manifestarla en su oficio de 3 de este mes, relativo á las desgracias ocurridas en Puigcerda y otros pueblos vecinos por haver mordido un lobo agitado de la hidrophobia á seis diferentes personas, para que la Academia prevenga lo que juzgue oportuno á sus correspondientes tanto con respecto al método curativo de los dolientes, como para precaver las consecuencias que podrían resultar avisando á V.S. lo demás que crea conducente y en cumplimiento de quanto V.S. dispense, tiene el honor de contestarle, que ha oficiado á su socio correspondiente de Puigcerda previniéndole quanto V.S. indica. Quando este Profesor de parte de los resultados de este acontecimiento, esta Corporacion lo traslada a V.S. inmediatamente.*

*El Excmo Sr. Castaños en 13 de Julio de 1816 encargó á la Academia que á su tiempo extendiese un reglamento al nivel de los conocimientos adquiridos nuevamente sobre la hydrophobia, para publicarlo, á fin de dar a los pueblos la instrucción que necesitan para ocurrir á tamañas necesidades, este ~~qual~~ reglamento se entrego á S. E. en 11 de Noviembre de propio año. Y merecio la aprobacion de la Junta Suprema de Sanidad del reyno, haviendolo examinado con la debida atención é intervencion facultativa, según lo expresa en su oficio de 22 de enero de 1817.*

*En este escrito ~~que obra en la Secretaria de V.S.~~ encontrará V.S. quanto la Academia cree conducente avisarle según concluía V.S. en su oficio.*

En 18 de Febrero de 1786. La Real Junta de Sanidad publico impreso un edicto [compre....] de quanto devia practicarse en casos de mordedura de animales rabiosos, y lo circuló por todas las partidas de Provincia. Ygual idea animaba al Excmo Sr Castaños, pero no pudo llenar completamente sus deseos, tal vez por evitar ahorrar los gastos de la impresión. Este reglamento es sumamente interesante, pues manifiesta lo que en casos tan desgraciados debe por qualquier particular ejecutarse para su alivio y precaución de las funestas secuelas que sobrevienen por la omisión ò retardo de los auxilios adecuados, por lo que opina la Academia y detalla a mas el método curativo mas adecuado y decidido por la practica.

Por lo que opina la Academia ser muy conducente é indispensable la impresión y circulación de este documento si merece la [...] aprobación de V.S.

Dios guarde a V.S. muchos años.

Barcelona 5 de Julio de 1821.

Por la Academia

M.Y. S. Gefe Superior Político.

\*

### Arxiu RAMC. 1821 / lligall 4 / doc. 118

Puigcerdà, 15 Julio de 1821.

D. D. Rafael Barña.

Contestando al oficio que V. por disposición de la Academia se sirve comunicarme para que informe sobre el método curativo se ha practicado y practica con los seis individuos que son mordidos por un lobo rabioso, tres de esta Villa, uno de Livia, y dos de Enveig (este pueblo es de Francia) y explique el estado en que se encuentran estos pacientes afin de que pueda la Academia dar una noticia exacta sobre el particular al Sr Gefe Político, debo manifestar; que el Metodo curativo se practicó con la niña que yo visito (hija de esta) con unión del Cirujano Francisco Pujol, pues usan inmediatamente, (que fue à media hora de ser mordida) del cauterio potencial por no poder aplicarse el actual, que para activar la supuración se han aplicado unos pequeños vesicantes y hacen estas "escarifi" ranjas pequeñas y que por estos remedios se va conservando una supuración abundante.

Los remedios internos se han ordenado han sido unas mixturas compuestas del acetato amoniaco, alcanfor, liquor anodino, tintura de car los que se han aumentado y disminuido según las circunstancias. Dias hace que el remedio único que tomaba era el Alcali volátil con un vaso de flor de sauco por mañana y tarde.

Este ultimo remedio se ha suspendido à causa de haber marchado la mordida à consultar à un Saludador de lo que no pude distraer à la Madre de la paciente. Tanto puede aun el fanatismo y superstición. Anteayer regresó i el Saludador no practico remedio alguno, solo si les saludo diciéndole algunas oraciones, y darle algunos soplos á las llagas. Tiene de nuevo ordenado el Alcali volátil.

La supuración se conserva abundante, los sudores continúan, la paciente está alegre, tiene buen apetito, y todos los días suele á hacer un ejercicio moderado.

A los dos otros mordidos de esta bajo la dirección del Cirujano Medico D. Juan Zafra (son Padre é hijo) se les ha practicado y practican los mismos remedios pues desde principio nos pusimos acordes; Siguen perfectamente.

Los dos de Enveig el uno sigue igualmente, y el otro se marchó a Perpiñan y nada se sabe de el. son Varones.

El de Livia (Varón) no he podido verlo, lo que haré mañana, pero sé que usa á poca diferencia los mismos remedios, y que se le aplico el cauterio actual, sigue bien.

No descuidare en noticias semanalmente todo quanto ocurra acerca el particular, afin de cumplir con mi obligación y satisfacer los deseos de la Academia.

Me congratulo de que el método curativo haya sido conforme con el que V. por disposición de la Academia se ha servido manifestarme de lo que quedo sumamente agradecido.

Estamos acordes con el Sr Bosomba y Facultativos que cuidan los dolientes, y juntos practicaremos todo quanto miremos útil para los desgraciados mordidos.

Sirvase comunicarlo á la Academia asegurándola de que no perderé momento para ser útil á los pacientes y salud. Publica

*Dios guarde muchos años*

*Cosme Oliba*

*PD. Habia entregado los dos trimestres según tengo advertido y hoy me los han devuelto el particular los había entregado, los enviare por el Correo viene.*

\*

**Arxiu RAMC. 1821 / lligall 4 / doc. 119**

D. Rafael Steva

Barcelona, Puigcerdá 15 Julio 1821,

Muy S<sup>or</sup> mio: muy sensible me ha sido que una de aquellas desgracias, cuio socorro es la primera obligación del medico, me impiediese el contestar a la favorecida de V. del 5 del actual por el mismo correo en q<sup>e</sup> la recibi; y mucho mas q<sup>e</sup> en el ultimo me haya sido preciso salir a larga distancia de esta Villa, y por esto imposible el tomar la pluma para escribir a V. Al mismo tiempo q<sup>e</sup> llego a mis manos el aviso q<sup>e</sup> tuvo V. la bondad de comunicarme para que auxiliara al medico Oliba en lo q<sup>e</sup> desea la Academia se practique con los sujetos de esta mordidos por un lobo rabioso, me presento este compañero el plan de curación q<sup>e</sup> V. le remite, y yo lei con gusto, para aquellos desgraciados.

Me encontraba fuera de esta el día en qe el rabioso lobo hizo tantos estragos, y en el siguiente; pero puedo asegurar a V. qe tanto en aquella ocasión como desde entonces los Medicos de Puig<sup>da</sup>se han valido de los mismos auxilios qe V. refiere en su carta al Dr. Oliba. Asi he tenido la satisfacción de no haberseme presentado ocasión para unir mis pocas fuerzas a las de Oliba a fin de satisfacer los deseos de la Academia, lo qe en caso necesario hubiera echo gustoso.

Sirvase V. saludar a su parienta é hijos, Dr Salvá y Da Lucia.

Con esta ocasión me repito a su disposicion su mas apo y sego servr Q.S.M.B

Lorenzo Bosomba

A D. Rafael Steva secreto. de la Academia nacional de medicina practca

Barcelona.

**Arxiu RAMC. 1821 / lligall 4 / doc. 120**

*El extraordinario acontecimiento que se verificó en esta de Puigcerdà me obliga participarlo á V. afin de que se sirva comunicarlo á esa Academia Medica para que tenga el conocimiento del particular, y pueda ponerse en inteligencia si se mira necesario con el Sr.Gefe Politico.*

*Este Ayuntamiento (de qual soy individuo) luego de haberse verificado la mordedura del lobo rabioso en los individuos de que se ha dado parte, sabedor de que en el pueblo de Enveig Cerdaña Francesa, había tres perros mordidos por el lobo con quien se batieron; oficiaron al Mere de el afin de que se sirviese tomar las medidas, y precauciones necesarias para evitar los funestos resultados que podrían verificarse si los perros andaban sueltos.*

*La omisión del referido Mere ha hecho, que los justos recelos del Ayuntamiento se hayan realizado, pues ha sucedido que un perro de los tres, se fugó de la casa del Dueño, anduvo, y recorrio algunos pueblos mordiendo varios perros, y por ultimo á las [...] horas de la mañana del dia de ayer se presentó en esta, mordió cinco ó seis perros, entró en algunas casas, paso por las calles, y plaza donde había un concurso numeroso, y no mordió á persona alguna; alarmado el pueblo se le dió al alcance por los Milicianos Voluntarios, y otros sugetos, y aun quarto de hora pudieron alcanzarle, y lo mató un Miliciano Voluntario.*

*Se ha salido de este apuro, se han mandado matar los perros mordidos; se ha oficiado á los demás pueblos, pero como se ignora los perros serán mordidos, los resultados tendrá la mordedura del lobo qual vino de las montañas, sería del caso se diessen providencias prontas y eficaces afin de precaver los malos resultados que deben temerse.*

*Seria necesario de que se manifestase al Sr- Gefe Politico paraque oficiase al Prefecto de Perpiñan paraque igualmente diesse las ordenes las mas terminantes para los Pueblos de la Cerdaña Francesa, y esta misma providencia podría extenderse á todo el Principado pues me temo que algún perro, ó lobo de la Montaña no se extravie tal vez en el interior.*

*Movido del zelo y amor qe profeso á la Humanidad me he determinado dar parte á V. de este fatal acontecimiento, y hacer mis reflexiones á fin de que*

enterada la Academia de todo pueda tomar las determinaciones mas acomodadas.

Dios gûe V. m<sup>s</sup> a<sup>s</sup>

Puigcerdá 16 Julio 1821.

Cosme Oliba

P.D. En esta se ha mandado tener encerrado todos los perros hasta treinta ó quarenta días y de no se mataran lo que se encuentren

S'D. Rafael Esteva Secretario. Barna

\*

### Arxiu RAMC. 1821 / lligall 4 / doc. 121

La Academia Nacional medico-practica ha recibido de su socio corresponsal de Puigcerda D. Cosme Oliba lo que sigue. Puigcerda 15 ec. hasta la + en seguida-

Esta Corporacion medica tiene el honor de trasladar á V. S. el oficio que antecede, con el que quedará V.S. facultativamente instruido del estado de los mordidos en question. Es muy sensible que la madre de uno de estos despreciando los consejos de un facultativo consultase el voto de un saludador. En el apartado 20 del reglamento que la Academia citó à V.S. en su primera contestación acerca este particular se trata de los saludadores, y si a V.S. pareciese oportuno, podría practicarse quanto en aquel se propone con el saludador que visitó á uno de estos mordidos.

Quando la Academia adquiera ulteriores noticias las comunicará inmediatamente á V.S.

Dios gûe á V.S. m<sup>s</sup> a<sup>s</sup>

Barcelona 21 Julio 1821.

De acuerdo de la Academia

M.Y.S. Gefe Superior Político

\*

### Arxiu RAMC. 1821 / lligall 4 / doc. 124

Remito á V.S. la Nota de los dos trimestres del presente año según se me tiene prevenido.

Hubiera continuado en dar parte del estado en que se encuentran los individuos mordidos por el lobo rabioso á no haber estado ausente algunos días. En el presente debo decir que nada presentan de particular, y son ya á los 38 días de la mordedura;

de remedio prescrito de Facultativo no toman días ninguno, solo si un remedio bastante excitante ordenado por un Curandero.

En quanto a la presencia de nuevos perros rabiosos no ha habido mas en esta, pero si en algunos pueblos de la Cerdaña Francesa los que se han podido matar.

Dios gûe a V.S. ms as

Puigcerdà 3 Agosto 1821

Cosme Oliba

SrD. Rafael Esteve Secretario

En full apart:

Nota del estado de Salud de este pueblo y Comarca de la Cerdaña:

1er Trimestre del año 1821.

Las enfermedades dominantes han sido las inflamaciones Pleuresía y Peripneumonía, y algunas calenturas Catharrales nada han presentado digno de atenderse.

2º Trimestre del año 1821.

Las enfermedades dominantes han sido la Calentura Catarral gástrica, y la calentura Intermitente terciaria.

La Vacunacion se continua.

Puigcerda 3 Agosto de 1821.

Cosme Oliba

\*

### Arxiu RAMC. 1821 / lligall 4 /doc. 162

Excmo. Sr.

Híze presente á la Real Academia Medico-practica el oficio de v. e. de 3 de los corrientes, con el que se sirve acompañarle otro dela Junta Municipal o Sannidad [.....] y demás documentos relativos á cerca haver un lobo rabioso mordido á un paysano llamado Perafíta, para que informe a v. e. con presencia de las providencias que adoptó aquella Junta lo que se le ofrezca y parezca, y en cumplimiento, y contestación del oficio de v. e. dice. Que todas estas providencias son muy conformes é indispensables, y arregladas al plan que la Academia obtemperando

á lo dispuesto por v. e. en 12 de Julio de 1816, tuvo el honor de extender y elevar á v. e. en 11 de diciembre de dicho año comprehensivo de las señales, [cuero] y reanimación dela rabia de su método curativo, y precauciones que en estos casos han de tomarse. Que deben aquellas seguirse con la mayor escrupulosidad por la Junta de Rosas por todo el tiempo necesario, que aunque no puede fijarse, sin saber su resultado, debe á lo menos, en los quarenta días. Que la escrupulosidad con que se han [matado] los irracionales, indica que la misma

habrá sido observada en quanto al hombre mordido. Que la ropa, ó vestido de este han de quemarse, como igualmente toda la cama, y demás enseres que hayan servido durante su enfermedad, con cuyas precauciones espera la Academia que tendrá v. e. la satisfacción de ver aislada esta desgracia á los que hasta ahora la han sufrido. Dios guarde á v. e. ms as.

Barña 7 de Diciembre de 1821

C. S.

## 7. PLA PRESERVATIU SOBRE GOSSOS RABIOSOS I PROFILAXI DE LA HIDROFÒBIA. 1830

*Excmo Sr. D. Javier de Castaños.*

### **Index dels documents:**

#### **1830 / lligall 7 / doc. 14**

Presidència de la Junta Superior de Sanitat a la Reial Acadèmia medico practica de Barcelona.

Resum: Ofici del President de la Junta Superior de Sanitat, Comte de Espanya demanant instruccions a l'Acadèmia sobre gossos rabiosos i profilaxis de la hidrofòbia.

Data: 19.03.1830

Signa: El Conde de España

#### **1830 / lligall 7 / doc. 22**

Presidència de la Junta Superior de Sanitat de Catalunya a l'Acadèmia.

Resum: Ofici anunciant que s'han imprès i emès exemplars del Pla contra la hidrofòbia prescrit per l'Acadèmia, les despeses d'impressió van córrer a càrrec de la Junta. Agraeix la Junta el treball fet per l'Acadèmia.

Data: 17.04.1830

Signa: Comte d'Espanya.

#### **1830 / lligall 7 / doc. 23**

Resum: Un dels exemplars del Pla preservatiu i curatiu de la ràbia o hidrofòbia prescrit per la Reial Acadèmia de Medicina Pràctica, en data de 29 de març de 1830 i publicada d'acord amb la Junta Superior de Sanitat de Catalunya per l'Excm. Comte d'Espanya, Capità General i President de la Junta.

Data: 29.03.1830

### **Transcripcions:**

#### **Arxiu RAMC. 1830 / lligall 7 / doc. 14**

*PRESIDENCIA de la Junta Superior de Sanidad de Cataluña.*

*Notandose con frecuencia la aparición de perros atacados de la hidrofobia ó mal de rabia, el cual por medio de mordeduras comunican á personas y animales de toda especie, se hace forzoso atender á cortar las consecuencias qe. pueda producir la comunicación de una enfermedad de tan funestos efectos; y para ello espero que esa Rl. Academia se servirá manifestarme á la mayor brevedad qe. le sea osible la instrucción ó método curativo que fuere mas conforme á los conocimientos del día con toda extensión y ecsactítud, á fin de que pueda desde luego ocurrirse en los pueblos, aun de menores recursos, á evitar las consecuencias del mal espre-sado y su comunicación.*

*Dios gûe á V. S. ms. as. Barcelona 19., de Marzo de 1830.*

*El Conde de España*

*A la Rl. Academia medico practica de esta ciudad*

\*

#### **Arxiu RAMC. 1830 / lligall 7 / doc. 22**

*PRESIDENCIA de la Junta Superior de Sanidad de Cataluña.*

*Remito a V. los adjuntos egemplares del plan preservativa y curativo de la rabia ó hidrofòbia, prescrito por esa Academia en su escrito de 29 de Marzo de acuerdo de esta Junta Superior de Sanidad se ha impreso y circulado con las prevenciones convenientes para evitar el excesivo numero de perros y u abandono, y tomar las demas disposiciones oportunas para precaver y disminuir los efectos de tan terrible enfermedad.*

*Al mismo tiempo doy á esa Real Academia las debidas gracias por este Trabajo, á que se ha prestado gustosa en beneficio dela salud publica.*

*Dios gûe á V. ms. as. Barcelona 17 de Abril de 1830.*

*El Conde de España*

*A la Real Academia medico practica de esta Ciudad.*

\*

## Arxiu RAMC. 1830 / lligall 7 / doc. 23

Presidencia de la Junta Superior de Sanidad de Cataluña

### PLAN

preservativo y curativo de la rabia ó hydrophobia, prescrito por la Real Academia de Medicina Práctica de Barcelona en 29 de marzo de 1830, mandado imprimir y circular de acuerdo de la Junta Superior de Sanidad de Cataluña, por el Excmo. Sr. Conde de España, Capitán general, Presidente de la misma.

Siendo los lobos y perros los únicos que inducen la hydrophobia , debería procurarse por una policía severa el exterminio de los primeros, y la disminución de los segundos, ofreciendo premios para estimularles, y castigos para los inobedientes. En consecuencia, lo primero que se ofrece es perseguir los lobos por medio de batidas en los parages en que se abrigan y también valerse de trampas y venenos bien manejados, con lo que si no se perdía la raza, se disminuiría mucho, y además no dañarían los ganados como puede con tanta frecuencia. Admiramos que siendo la caza una dedicación de moda, que no se dediquen en perseguir esta raza dañina, cuando más no sea para alejarla de nuestro suelo. En cuanto a los perros sería más fácil disminuir su número no permitiendo los bagamundos (sic) o que no tienen amo conocido, pues los que no se hallen en este caso no teniendo abrigo ni quien los cuide parece deben estar mas sujetos a esta enfermedad. El Gobierno ha publicado bandos para perseguir y matar a los que no llevan bozal y collar con el nombre de su dueño. Por otra parte la multitud de perros inficiona las poblaciones, y como no todos tienen la misma índole, los hay ladrones, iracundos y mordedores para los que se les acercan, y por esto solo convendría perseguirlos. No sería malo establecer una ley suntuaria, obligando a los amos de los perros a una contribución y a buen seguros que no se verían tantos y disminuiría la raza, serían menos los rabiosos porque el daño será en razón de su número. Debemos hacernos cargo que se necesitan a veces los perros para guardar las casas, el ganado, la caza, &c. ¿Pero cuantos solo los mantienen por gusto, sin ningún motivo? A nosotros toca proponer los medios de hacer desaparecer o disminuir esta raza, y al Gobierno hacerla ejecutar, y ojalá desapareciese la raza lobina que tal vez es el origen primordial de la rabia, y en esto principalmente consiste el modo más eficaz de desterrarla.

Por desgracia una triste experiencia ha comprobado que la hydrophobia ha resistido a todos los ensayos después de haber puesto en contribución las sustancias más enérgicas de los tres reinos, la enfermedad ha hecho su curso, siendo su resultado la muerte. El pueblo, seguro de la ineficacia de los medios curativos, se ha entregado a lo que les daba un vislumbre de esperanza. Los charlatanes, empíricos, curanderos y supercheros le han hecho creer que esta enfermedad no era del resorte de la Medicina, y sí patrimonio suyo. Los saludadores son buscados por los que con sus promesas y ceremonias hacen creer cosas las mas ridículas, y semejantes a los magnetizadores de nuestros días emboban a estos miserables, y si sus tramas no salen bien, hacen entender que los han llamado tarde. Ultimamente publicaban secretos y arcanos para cavar de alucinar la plebe que siempre los compraba a buen precio; y si por fortuna la rabia era de la especie que no mata siempre, y curaban, se exaltaba su imaginación hasta creer que eran dotados de una gracia que el cielo concede a pocos. ¿Tan miserable es la especie humana!

Por lo que se acaba de decir hay poco que hacer en la hydrophobia confirmada; no obstante se presentan las siguientes advertencias, que son como otros tantos corolarios deducidos de la historia del mal.

Primera: los remedios hasta ahora encargados se menosprecian por haber sido inciertos, siendo preciso convenir que si el lobo, o algún perro, han mordido a algún hombre inmediatamente debe destruirse el virus que se ha introducido en la herida, lo que es fácil quemándolo con un botón de fuego para impedir su absorción y transporte a la masa circulatoria. Sería inútil quemar la parte más allá de lo que el diente rabioso penetró, manteniendo después una larga supuración, repitiendo la cauterización con el fuego, o valiéndose de los demás medios que son bien conocidos; pero el fuego es el mejor, por que se tiene a la mano y no es difícil manejar. Los escaróticos como la potasa, el alumbre quemado, las cantáridas, mostaza, manteca de antimonio, &c. se consideran como superfluos generalmente por que el fuego es mas seguro.

Segunda: si después de estas tentativas se afectan las fauces, con dificultad de tragar y horror al agua hay poco que hacer, respecto que el organismo se

halla tan alterado, y convertidos los jusmenes (sic) en virus hydrofóbico en tanta abundancia que es imposible volverlo al estado natural. Sin embargo se harán los esfuerzos posibles para evacuar el virus, promoviendo todas las evacuaciones, principalmente el sudor, por medio de baños caliente, opio, álcali volátil, alcanfor y demás sustancias tenidas por diaforéticas. Marocheti supone que después de la mordedura del perro se deposita el virus en los conductos secretorios de las glándulas beblingerales (sic), que por esto se notan entumecidas a los dos o tres días de la mordedura. En este lugar fermenta, se multiplica y va a fijarse en las fauces para producir sus efectos terribles. Luego que se está cierto haberse hinchado estos conductos, se abren con lanceta y se queman para impedir su reabsorción; salen algunas gotas de linfa purulenta y un poco verdosa, lo que a no haberse practicado se hubiera hecho una metacrosis (sic) o transportacion en el cerebro y fauces, y el enfermo moriría indefectiblemente. La Academia no sale garante de lo que puede esperarse de este método, pero se inclina a que no se pierde nada en seguirlo.

Tercera: aunque ha hablado de antídotos contra la rabia no se cree en ninguno. Parece que si alguno existiera consistiría en alguna substancia que gozase del poder de descomponer o neutraliza el virus hydrophobo para hacerle ichente (sic) e inocuo; pero a pesar de haberse publicado algunos como el escarabajo meloc (sic), la tintura de cantáridas, las anagalis, asi como el mercurio en unciones, y sus preparados; los polvos y cocimiento fuerte de los tallos floridos de la retama, llamada ginesta de los tintoreros, el serrín de la madera del tejo, mezclado con harina para hacer pan y darlo de comer al hydrophobo &c. no han servido para nada. Tal vez el vinagre tomado en grandes dosis promete mas. En fin ahora se alaban los cloruros tomados por la boca, y aplicados en lociones, inyecciones y fomentos en dosis iguales con el agua; se pueden usar como medios profilácticos en la rabia, pero con desconfianza.

Cuarta: lo que sugiere el raciocinio es destruir la sensibilidad animal, pues que si no se impresionaba por la causticidad del virus hydrofóbico no se experimentarían sus efectos perniciosos, no se desarrollarían la serie de síntomas que constituyen la enferme-

dad y por lo mismo no parecería la rabia. Con este fin se han propuesto los estupefacientes como la belladona, estramonio, mandrágora, &c., pero a pesar de esta teoría a primera vista luminosa, los efectos no han correspondido como era de esperar.

Finalmente, la última indicación que se ofrece consistiría en procurar otra condición morbosa del todo opuesta a la del virus hydrophobo para vencer la acción deletérea y dar lugar a su espulsion o destrucción. Así es que hay enfermedades que no pueden subsistir juntas, y que la una destruye la otra. Tal vez la picadura de la víbora, el arterico (sic) &c. convendrían con este fin.

Por lo que se acaba de decir los hydrophobos con horror al agua no han curado con ningun remedio cuando provenía de mordedura de lobo y perro rabiosos, como lo ha patentizado una triste experiencia. Ciertos remedios se han acreditado porque muchos mordidos no tenían el virus rabioso específico, antes su mal provenía de determinados estados patológicos que no tenían coneccion con la verdadera causa de la hydrophobia, y ya se ve que en estos casos el espíritu de partido se alucina para formar juicios erróneos. Así que solo se puede tener confianza en la cura total.

Aunque sean pocos los mordidos que contraen la rabia no se deben despreciar las mordeduras hechas por los perros porque un descuido en estos puede acarrear graves daños; sin embargo conviene, si se puede, de que el perro era rabioso, circunstancia esencial para sosegarnos de si o no tenemos el virus escondido, pero debemos acordarnos que cuando se presentan los síntomas de la rabia poco hay que hacer como queda dicho.

Por último solo falta advertir que cuando el perro mordedor se pueda coger se tendrá incomunicado para saber si es rabioso, y si los perros mordidos son muchos se les mata para salir del cuidado de observarles por cuarenta y mas días, y por el peligro de que muerdan a otros, dando luego parte a las Justicias de lo que se haya observado.

## 8. GOSSOS RABIOSOS A SANT VICENÇ DELS HORTS I CERVELLÓ. 1842

### Index dels documents

#### 1842 / Lligall 24 / doc. 86 (1)

Subdelegació de Cirurgia del Partit de Sant Feliu de Llobregat a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici del Subdelegat en resposta al requeriment de l'Acadèmia sobre l'aparició de gossos rabiosos a Sant Vicenç dels Horts i Cervelló i mort d'un home ( Sr. Baltasar Guilera) mossegat al llavi per un gos rabios. Còpia l'informe fet pels Facultatius de Sant Vicenç.

Data: 30.04.1842

Signa el Subdelegat: Salvador Borrás

#### 1842 / Lligall 24 / doc. 86 (2)

Subdelegació de Medicina del Partit de Sant Feliu de Llobregat a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici quasi idèntic a l'anterior.

Cal remarcar però, que al final d'aquest escrit consta que s'ha fet una denúncia al Jutge de Primera Instància de Sant Feliu de Llobregat contra el Saludador de Pallejà que va tractar al Sr. Guilera.

Data: 01.05.1842

Signa el Subdelegat: Valentin Coll

### Transcripció dels documents

#### Arxiu RAMC. 1842 / lligall 24 / doc. 86 (1)

*Subdelegacion de Cirugia del Partido de San Feliu de Llobregat.*

*Luego de recibido el oficio de V. S. de 19 del corriente, en el que se me encarga indague lo que pueda sobre haber aparecido en los pueblos de San Vicente dels Horts y Cervelló algunos perros rabiosos y haber fallecido en el primero un hombre, oficié á los Facultativos de San Vicente dels Horts, y me han contestado lo que á la letra copio.*

*“En contestación al oficio de V. los facultativos de esta población que abajo inscriben, deben manifestar que habiendo sido llamados para asistir á Baltasar Guilera habitante en ella el dia primero del que fenece, lo encontramos con algunos síntomas característicos de rabia ó hidrofobia. Preguntados sus asistentes acerca de esta novedad, declararon, que acerca de 40 dias que dicho Guilera habia sido mordido por un perro á su entender atacado de la enfermedad antedicha, que había incado su diente en el labio inferior de aquel causándole una puntura, para cuya curación había acudido á un curandero del pueblo de Pallejá quien había conseguido la cicatrización de la herida, declarada la terrible enfermedad hidrofóbica en el decurso de los tres días que guardó cama (pues que desde el dia que fue mordido hasta el que le vimos no hizo cama) les fue de todo imposible atacar sus progresos. En cuanto al otro extremo que abraza su escrito, deben contestar, que no tienen noticia alguna de que dicho perro mordiese á algún otro ni menos haberse sabido su paradero, ni tampoco ecsistir en esta poblacion perro alguno rabioso, ni sospechoso, ni que lo fuera el que dio margen á la desgracia acontecida, únicamente saben, que después de algunos días de haber muerto Guilera en una casa hubo un perrito que les pareció sospechoso, sin que hubiese mordido á nadie y se le hizo matar. Dios gûe á V. m<sup>s</sup> a<sup>s</sup>. San Vicens dels Horts 29 Abril 1842= Gabriel Ortoneda Medico=Fran<sup>co</sup>Castañeda Cirujano.= Sr Subdelegado de Cirujia del Partido de San Feliu.”*

*Y como nada ha ocurrido en el pueblo de Cervelló deajo contestado al oficio de V.S. de 19 del corriente*

*Dios gûe á V.S. ms as San Feliu de Llobregat*

*30 de Abril de 1842*

*Salvador Borrás*

*Yl. Academia de Medicina y Cirujía de Barcelona.*

**Arxiu RAMC. 1842/ lligall 27 doc. 86 (2)**

*Subdelegacion de Medicina de S. Feliu de Llobregat.*

*Luego de recibir el oficio de V. fecha 19 abril, me dirigí al Sr. Alcalde Constitucional de S. Vicente dels Horts para q<sup>e</sup>. se sirviera darme conocimiento de lo acaecido relativamente al perro rabioso, y a la muerte del hombre mordido, previniendole, q<sup>e</sup>. en union con los Facultativos de otro Pueblo tomara las providencias mas oportunas para mirar la reproduccion de escena tan deplorable, indicandoles yo algunas. Y oý recibi la contestación qe. copio.*

*“Alcaldia Constitucional de S. Vicente dels Horts. Habiendo manifestado su oficio de 29 abril a los facultativos de este pueblo D. Francisco Castañeda, y D. Gabriel Ortoneda, me han remitido el escrito q<sup>e</sup>. a la letra copio: Su vista del oficio q<sup>e</sup>. nos ha manifestado esta mañana contestamos lo siguiente: los facultativos de esta Poblacion qe. abajo firman, deben manifestar q<sup>e</sup>. habiendo sido llamados para asistir á Baltasar Guilera habitante en ella el primero fenece, lo encontramos con algunos sintomas caracteristicos de la rabia ó hidrofobia.*

*Preguntados sus asistentes acerca de esta novedad, declaró q<sup>e</sup>. hacia cerca de 40 dias dicho Guilera había sido mordido ~~ataca~~ por un perro á su entender atacado de la enfermedad antedicha, q<sup>e</sup>. había incado su diente en el labio inferior de aquel causándole una puntura para cuya curación había acudido á un curandero ó saludador del Pueblo de Pallejá, quien había conseguido la cicatrización de la heri-*

*da. Declarada la temible enfermedad hidrofobia en el decurso de los dos ó tres días q<sup>e</sup>. guardó cama , pues desde el día que fue mordido hasta el primero q<sup>e</sup>. le vimos no hizo cama, les fue del todo imposible atacar sus progresos. En cuanto al otro extremo q<sup>e</sup>. abraza su escrito deben contestar q<sup>e</sup>. no tienen noticia alguna, de qe. el mencionado perro hubiese mordido a algún otro, ni haberse sabido su parade-ro, ni existir en otra población perro alguno rabioso, ni sospechoso, ni que lo era el que dio margen a la desgracia acaecida, únicamente saben q<sup>e</sup>. después de algs. días de haber muerto Guilera, hubo en una casa un perro q<sup>e</sup>. les parecio sospechoso, y se le mandó matar, y sin q<sup>e</sup>. hubiese mordido a nadie.*

*Lo que transcribo a V. para su conocimiento S. Vicens dels Horts 1<sup>o</sup> Mayo 1842. El Alcalde Constitucional Cristobal Ruvira”.*

*Y llamando mi atención el curandero o Saludador citado he creido hacer un bien a la humanidad dando [...] ál Sr. Juez de primera Instancia de este Partido para que se forme causa criminal al estado i impostor. Cualquiera qe. sea el resultado, lo comunicaré a esa M. Y. Academia.*

*Dios guarde a V. m<sup>s</sup>. a<sup>s</sup>.*

*S. Feliu de Llobregat 1<sup>o</sup> Mayo 1842*

*Valentin Coll*

*Sr. Secretario de Gobierno de la Academia de Medicina y Cirugia de Barna.*

*Marge esquerre del primer full:*

*La Academia quedó enterada*

## 9 . BOLES DE VERÍ PER A GOSSOS. 1845

### Index dels documents

#### 1845 / lligall 27 / doc. 98

Alcaldia Constitucional de Barcelona a l'Acadèmia.

Resum: Comunicació de l'Alcaldia amb còpia de l'informe del pèrit químic Sr. Joaquim Portell que explica els assajos que ha fet amb molts verins per confeccionar boles per a matar gossos sense cap resultat; finalment ha trobat un verí que els mata en 20 minuts, però no diu quin és. Considera que es una mica car (2 rals i mig), però pensa que degut a la seva efectivitat surten més econòmiques que les altres.

Data: 24.05.1845

Signa El Pèrit Químic: Joaquin Portell

#### 1845 / lligall 27 / doc. 101

Govern Superior polític de la província de Barcelona al Públic

Resum: Còpia de l'Edicte de l'Alcaldia contra els gossos de carrer (boles de verí, morrió, precaucions). Aconsella que els sabaters posin a fora al carrer cubells amb aigua per a que beguin.

Data: 26.05.1845

Signa:

#### 1845 / lligall 27 / doc. 103

Govern polític de la província de Barcelona a l'Acadèmia.

Resum: Ofici del Governador (junt amb els documents 98 i 101 del lligall 27), demanant a l'Acadèmia que informi sobre prevencions de la ràbia i verins més eficaços per a confeccionar boles canicides.

Data: 28.05.1845

Signa: Jose M. de Guipert

#### 1845 / lligall 27 / doc. 105

Govern Superior polític de la província de Tarragona.

Resum: Butlletí Oficial de la província de Tarragona, núm. 65 amb data de divendres 30 de maig de 1845. Conté Circular núm. 180 del Governador a qui l'Acadèmia l'informa, amb data del 21 de maig, de la notícia d'hidrofòbia en alguns gossos. Senyala algunes mesures profilàctiques com l'ús de boles de nou vòmica amb estricnina que es repartiran preferentment a les nits pels serenos o altres treballadors municipals de confiança. També es demana que es recullin els animals morts i que s'enterrin molt profundament cobrint-los amb calç viva.

Data: 28.05.1845

Signa: Francisco Belzu

#### 1845 / lligall 27/ doc. 112

Governador de Tarragona a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici del Governador de Tarragona informant que ha fet insertar en el Butlletí Oficial la Circular de l'Acadèmia referent a la ràbia (doc. 105 lligall 27).

Data: 2.06.1845

Signa el secretari: Ivo de la Cortina

#### 1845 / lligall 27 / doc. 116

Comissió d'Higiene pública al Govern polític de la província de Barcelona

Resum: Resposta a la demanda feta pel Governador, en data 28.05.1845 (doc. 103, lligall 27), sobre les mesures profilàctiques contra la ràbia.

En quant al verí de les boles, que és un secret del pèrit Joaquim Portell (doc. 98, lligall 27), recorda l'Acadèmia que el Reglament està contra els remeis secrets, per la qual cosa s'absten d'emetre cap dictàmen. Apel·la a la filantropia del Sr. Portell per a fer-ne difusió.

Preconitza l'ús de l'estricnina i aconsella fer un estudi comparatiu entre l'estricnina i les boles del pèrit.

Data: 11.06.1845

Signa el secretari de la Comissió: Jose Romagosa

## Transcripció dels documents

### Arxiu RAMC. 1845/Iligall 27 /doc. 98

ALCALDIA CONST. DE BARCELONA

Seccion de Gobierno N° 2

*M. Y. S. = En contestacion al oficio de V. S. de 18 del que rige relativo á la confeccion de bolas para matar perros al propio tiempo que se sirve V. S. hacer algunas observaciones acerca la ineficacia que regularmente produce este medicamento, debo manifestar a V. S. que he hecho algunas pruebas con diferentes venenos y he observado que ninguno de los de la clase de aires produce efecto sensible en el estomago de los perros; he provado el acido hidrocianico á una dosis bastante crecida en razon de haberse de usar diluido en agua ó sea medicinal y tampoco ha dado mejor resultado; he confeccionado bolas tales como indican los Señores Veterinarios en la contestación á la consulta que V.S. se sirvió hacerles con la circunstancia que las cargué dos veces mas de lo prescrito por dichos Srês, y tampoco han dado resultados satisfactorios, y no puede ser menos en razón á que la nuez vomica á no ser en una cantidad mayor, no produce la muerte de los perros como he tenido ocasion de observarlo, y ya en años anteriores se encontró la Autoridad en iguales conflictos como que el Genl. Conde de España apeló por estos motivos al siempre repugnante medio de matarlos á garrotazos, por lo que discurrí el medio de lograr la eficacia de un veneno que satisficiese los deseos de V. S.; y efectivamente lo he encontrado de modo que el perro, que come una bolita á los pocos minutos y á lo mas tardar á la media hora muere irremisiblemente con la doble ventaja que las bolas confeccionadas, puedan conservarse por mucho tiempo sin que sufran adulteración y al propio tiempo son bastante gratas al paladar de los perros, únicamente tienen la desgraciada circunstancia de ser caras como cada bola no puede prepararse á menos de dos reales y medio; pero sí se atiende á que son seguras y que con una basta para matar á cualquier perro creo que salen mas baratas que las demás =*

*Dios gûe á V. S. ms. as. Barcelona 24 Mayo 1845,  
=El Perito químico= Joaquin Portell= M. Y. S. Al-  
caldia Contlen esta Ciudad.*

*Es copia*

### Arxiu RAMC. 1845/ Iligall 27/ doc. 101

GOBIERNO SUPERIOR POLITICO DE LA PROVIN-  
CIA DE BARCELONA

*Al Público*

*Para esterminar el crecido número de perros que divagan por la Ciudad, se hace indispensable la renovación de los edictos publicados al efecto; en su consecuencia el Alcalde Constitucional recuerda lo siguiente.*

*1º Se distribuirán en el modo y forma anteriormente practicados cierto número de bolas con la correspondiente dosis de veneno.*

*2º Todos los perros de cualquier clase que sean, y pertenezcan á determinada persona deberán llevar el correspondiente bozal y ser conducidos con una cuerda ó cordon por el mismo dueño. Los que vayan sueltos ó no lleven bozal serán muertos.*

*3º Cualquiera que tenga algún perro que presente síntomas de volverse rabioso dará desde luego conocimiento á uno de los Alcaldes de su respectivo Barrio bajo la multa caso de incumplimiento de trescientos veinte reales vellón de la que se entregará la mitad al denunciador si lo hubiese sin que por esto entienda evadirse de lo demás á que diere lugar su omisión.*

*4º Se recuerda á los Zapateros la obligación de tener en la parte de afuera é inmediata al umbral de las tiendas ó talleres el cubo ó cofaina con agua bajo las penas establecidas.*

*Y para que nadie pueda alegar ignorancia, fijese en los parajes de costumbre insertándose además en los periódicos de esta Ciudad. Barña 26 de Mayo de 1845*

### **Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27/ doc. 103**

GOBIERNO POLITICO DE LA PROVINCIA DE BARCELONA

*Seccion de Administracion*

*Habiendome espuesto el S<sup>or</sup>. Alcalde Constitucional la ineficacia de los medios adoptados en años anteriores para matar los perros que no tengan dueño conocido ó no lleven bozal y que no obstante lo que le manifiesta en el adjunto escrito el perito químico del Exmo. Ayuntamiento seria muy conveniente que esa Academia indicase las prevenciones seguras y eficaces que deben observarse para evitar las fatales consecuencias de la hidrofobia junto con su parecer sobre lo venenos de que podrán componerse las bolas para que den buenos resultados, lo hago presente á V. S. con remisión de dicho documento y una copia del edicto que deberá publicarse, á fin de que se sirva satisfacer los deseos de dicha autoridad contestándome cuanto se le ofrezca acerca de los extremos que quedan indicados.*

*Dios gûe á V. S. m<sup>s</sup>. a<sup>s</sup>.*

*Barcelona 28 de Mayo de 1845.*

*José M. de Guipert (?)*

### **Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 105**

Boletín Oficial de la Provincia de Tarragona. Viernes 30 de mayo de 1845. Núm. 45

GOBIERNO SUPERIOR POLITICO DE ESTA PROVINCIA

Circular n. 180. Registro num. 489. Sección de Administración.

La Academia de Medicina y Cirujía de la ciudad de Barcelona, con fecha 21 del actual, nos dice lo que sigue:

M.I. Sr = Ha llegado a conocimiento de este cuerpo que en algunos puntos del Principado se ha desarrollado la hidrofobia en algunos perros y si bien en la mayor parte ha podido reconocerse esta enfermedad a tiempo previniendo los daños consecutivos; no

obstante en alguno no ha podido evitarse, habiendo resultado alguna víctima. La resistencia de esta enfermedad durante los últimos periodos del invierno y en la primavera hace presumir el mayor desarrollo de ella al paso que aumente el calor de la atmósfera y la sequía del verano; en virtud de lo cual, encargada esta corporación de procurar por la salud pública, acuerda dirigirse a V.S. y a los Sres. Gefes Superiores Políticos de las provincias de Barcelona, Gerona y Lérida, a fin de que puedan dictar las providencias oportunas para precaver con tiempo un mal tan desastroso.

En su virtud y siendo el mejor medio de precaver la hidrofobia y sus consecuencias, la eliminación y aun la total estincion del considerable número de perros sin dueño que se encuentran a todas horas del dia y de la noche, ya en público ya en despoblado, encargo a los Alcaldes de los pueblos de esta provincia, den las disposiciones conducentes a que vaya desapareciendo aquel, valiéndose para ello de la nuez vómica con la estrignina, , como medio que presenta menos inconvenientes en su ejecución, la que solo tendrá efector por las noches en las poblaciones des de las 10 ó las 11 en adelante, que es cuando suelen andar por las calles dichos perros sin dueño cuya operación pueden confiar a los serenos, aguaciles u otros empleados municipales y de más personas que sean de la confianza de las autoridades, y en los campos a los guardas recomendándoles la discreción en el uso de este medio para evitar los disgustos que son consigüentes a la muerte de un perro útil o de dueño conocido, as cuyo fin, haciendo publica esta medida aconsejaran a todos los que los tengan les pongan collar o letrero u otro signo que de a conocer la persona a quien pertenecen, , y por último encargo muy particularmente a dichas autoridades dispongan se recorran con mayor cuidado las calles y aun los campos para que se recojan los perros muertos y se entierren en hoyos profundos, cubriéndolos con cal viva y tierra encima y que no permitan la extracción de ninguno de ellos por ser este el medio más a propósito para evitar que la atmosfera se llene de miasmas que perjudiquen la salud pública. Tarragona 28 de mayo de 1845 = Francisco Belzu

**Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 112**

GOBIERNO POLITICO DE PROVINCIA TARRAGONA

Seccion de Administracion

nº 43

-----  
Nº 478

*Al incluir a V. SS. el adjunto ejemplar del Boletin Oficial de esta Provincia, en el que he dispuesto se inserte la comunicacion que V. SS. se hán servido dirigirme con fecha de 21 de Mayo proximo pasado, con las prevenciones que hé creido convenientes hacer al efecto para evitar en la parte posible el desarrollo de la hidrofobia, no puedo menos de dar á V. SS. las mas expresivas gracias por su aviso, esperando del celo que les distingue continuaran proponiendo las demás medidas que crean conducentes en beneficio de la salud publica.*

*Dios guarde á V. SS. muchos años.*

*Tarragona 2 de Junio 1845*

*El Secretario.*

*Ivo de la Cortina*

*V.SS. de la Academia de Medicina y Cirugia de Barcelona.*

**Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 116**

*La comision de higiene opina que puede contestarse al M. Y. S. Gefe Político lo siguiente.*

*“En contestacion al oficio de V.S. de 28 ppdo. esta Academia debe manifestar a V.S. que las prevenciones seguras y eficaces que deben observarse para evitar las fatales consecuencias de la hidrofobia, consisten en destruir las causas para precaver la enfermedad futura: es decir, que deben perseguirse de merte á todos los perros que en la presente estación se hallen por las calles, ya vayan solos, ya acompañados de sus dueños.*

*Con respecto á las bolas (de valor 2 reales y ½) propuestas por el Sr. D. Joaquín Portell, perito quimico, é individuo del Exmo. Ayuntamiento, la Academia se abstiene de dar su dictamen, por cuanto en el capitulo 15. de su reglamento vigente se la encarga que persiga á los espendedores de remedios secretos. Bien conocidos son de la Academia los sentimientos filantrópicos que animan y han animado siempre al Señor de Portell; y por lo mismo esta corporación hubiera deseado que un buen ciudadano y Señor Concejal se hubiese apresurado á divulgar el nombre de la substancia eficaz de su secreto cuando tan de cerca se ve amenazada la vida de los hombres; afin de que los beneficios que deben reprtarse de su uso no se limiten al estrecho espacio que circunscriben los muros de Barcelona, sino que se hiciesen estensivos á las demás provincias de España y del extranjero; porque la filantropia se ejerce igualmente bien en todos los países.*

*Esta academia manifiesta que ningun veneno conoce mas seguro ni mas activo para los perros que los frutos cortezas y productos de los vegetales del genero strycnos, y sobre todo la nuez vómica ó su principio activo la estricnina. Duda que deje de producir pronto y seguro efecto si las bolas contienen la suficiente cantidad de veneno, y este se halla debidamente preparado.*

*Para mayor acierto, como esta es una cuestión de hecho, cree la Academia deber indicar á V. S. que sería muy conveniente hacer experimentos en dos docenas de perros, dando á la mitad de ellos el veneno Secreto del Sor. Portell; y á la otra mitad el que propone la Academia; y en vista de los resultados se podría resolver con acierto en un negocio de tanta gravedad y trascendencia”.*

*Sin embargo V.S. con superiores luces, resolverá lo que estime mas justo.*

*Barcelona 9 de Junio de 1845.*

*El Secretario de la Comision*

*Jose Romagosa*

## 10. ENQUESTA EPIDEMIOLÒGICA A CATALUNYA SOBRE LA PRESENCIA DE RÀBIA. 1845

### Index dels documents

#### 1845 / lligall 27 / doc. 109

Circular impresa de l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia als Subdelegats dels Districtes.

Resum: Demanda l'Acadèmia la necessitat de recollir mes dades sobre l'aparició de la ràbia (època, freqüència i castes afectades), per a poder fer un estudi més complet.

Data: 1.06.1845

#### 1845 / lligall 27 / doc. 135

Subdelegació de Medicina i Cirurgia de Sitges a la Acadèmia Nacional de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici del subdelegat de Sitges, informant que en tota la Comarca no hi han gossos hidròfobs.

Data: 01.07.1845

Signa: Felip Falp

#### 1845 / lligall 27 / doc. 136

Subdelegació de Medicina i Cirurgia de Seu d'Urgell a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Informe negatiu, sobre la presència d'hidrofòbia, en resposta al requeriment de data 1 de juny\*.

Data: 03.07.1845

Signa: Josef Puíg

#### 1845 / lligall 27 / doc. 137 (1)

Subdelegació de Medicina de Tortosa a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona i Província.

Resum: Informe negatiu d'ell i demès facultatiu sobre la presència d'hidrofòbia en tot el partit.

Data: 10.07.1845

Signa: Mariano Abello

#### 1845 / lligall 27 / doc. 137 (2)

Subdelegació de Cirurgia de Tortosa a Acadèmia de Medicina i Cirurgia.

Resum: Informa negativament sobre l'existència d'hidrofòbia en 22 anys, degut segurament a l'abundància d'aigua i fruita, ubica a gossos i llops en zones més humides.

Data: 16.07.1845

Signa: Ramon Roigé

#### 1845 / lligall 27/doc. 138

Subdelegació de Medicina i Cirurgia de la Vall d'Aran a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Informe negatiu sobre símptomes d'hidrofòbia en gossos.

Data: 12.07.1845

Signa: Joaquim Escol

#### 1845 / lligall 27 / doc. 139 (1)

Subdelegació de Medicina de Cervera al President de l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia.

Resum: Resposta a l'ofici on es requeria informació sobre la presència d'hidrofòbia en gossos. Respon el subdelegat que no té constància d'aquesta malaltia en tot el districte, possiblement degut a la climatologia.

Data: 14.07.1845

Signa: Lluís Orovitg i Alsina

#### 1845 / lligall 27 / doc. 139 (2)

Subdelegació de Cirurgia de Cervera a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Resposta a l'ofici on es requeria informació sobre la presència d'hidrofòbia en gossos, en aquest cas respon que en 26 anys d'exercici no ha vist cap cas, però si ha tingut que socórrer a persones mossegades per gossos sospitosos d'hidròfobs.

Data: 21.07.1845

Signa: Mateu Fornés

**1845 / lligall 27 / doc. 140**

Subdelegació de Medicina i Cirurgia de Vic a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici del Subdelegat de Vic en resposta a la demanda de dades sobre la hidrofòbia. Explica d'un sol cas a Sant Martí de Riudeperas, un llaurador mossegat a la mà per un llop i mort amb símptomes hidrofòbics. També comenta que ha invitat als facultatius del districte per a que donin notícies sobre la ràbia en els seus terminis.

Data: 18.07.1845

Signa: Climent Campà

**1845 / lligall 27 / doc. 141**

Subdelegació de Medicina de Mataró a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici del Subdelegat de Mataró explicant que no té constància de cap cas.

Data: 20.07.1845

Signa: Joaquin Pascual

**1845 / lligall 27 / doc. 142**

Subdelegació de Medicina i Cirurgia de Valls a l'Acadèmia Nacional de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici del Subdelegat explicant que freqüentment en el temps hi ha hagut casos d'hidrofòbia però no ha cridat l'atenció dels Professors del districte, per la qual cosa no pot donar cap mena d'informe, però es compromet si es presentés algun cas.

Data: 27.07.1845

Signa: Francisco Martí Gabriel

**1845 / lligall 27 / doc. 143**

Subdelegat d'Olot a la Vice-presidència de la Nacional Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici del Subdelegat d'Olot, informant que en algun poble del partit ha hagut algun cas de ràbia normalment els mesos de març, abril, octubre i novembre.

Data: 11.07.1845

Signa: Pedro Casellas i Coll

**1845 / lligall 27 / doc. 144**

Subdelegació de Medicina del partit d'Igualada a l'Acadèmia.

Resum: Ofici extens on comença dient que no són massa freqüents els casos de ràbia, però acaba donant forces dades. Explica el cas, l'any 1833, d'un nen de tretze anys que morí als 40 dies de la mossegada d'un gos foraster. L'any 1838 un gos llebrer va mossegar dos nens, un d'ells moria als 10 dies. L'any 1844 a Òdena un "galgo" va mossegar un home a la mà. Aquest va lluitar contra ell i el va matar ofegant-lo amb les mans. Va patir algunes mossegades anant a veure un saludador, però finalment morí als 33 dies. Creuen alguns llauradors que els anys que hi ha hagut una bona collita d'oli propicia l'aparició de gossos rabiosos, potser degut al consum d'oliasses.

Data: 02.08.1845

Signa: José Tapies

**1845 / lligall 27 / doc. 175**

Subdelegació de Medicina i Cirurgia de Sitges a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici explicant que dos dies abans un gos rabiós havia mossegat un nen de vuit anys. El mateix gos va mossegar a Ribes a varies persones, que havien anat a veure un "curandero estafador" i els va llepar les ferides. El gos va ser mort entre Cunit i el Vendrell, dels ferits no n'explica res més.

Data: 14.08.1845

Signa: Felipe Falp

**1845 / lligall 27 / doc. 234**

Subdelegació de Medicina i Cirurgia de Figueres a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

Resum: Ofici extens en el qual informa el Subdelegat que l'època a l'estiu hi ha més casos de ràbia. També considera que al ser prop dels Pirineus, on hi ha més animals feréstecs, com gossos, llops i guineus i que degut a menjar carn pútrida i beure en llocs malsans contrauen la malaltia. Aconsella realitzar batus regularment contra els llops com a Anglaterra. Comenta la apatia dels Facultatius ja que no ha rebut cap notificació. Demana més implicació i reunions mensuals i multes en el cas de manca d'assistència.

Data: 09.11.1845

Signa: Narciso Dressayre

**1845 / lligall 27 / doc. 245**

Subdelegació de Medicina i Cirurgia de Blanes a l'Acadèmia Nacional de Medicina i Cirurgia de Barcelona

Resum: Extens Ofici del Subdelegat en el qual informa que el gos d'un carnisser havia mossegat a altres gossos, bestiar i a quatre persones (l'última havia aconseguit matar-lo amb una pedra). Els Facultatius i l'Alcalde varen prendre les diligències oportunes i informa de les quatre disposicions fetes.

Data: 7.12.1845

Signa: Lluís Oms i Garrigolas

**1846 / lligall 28 / doc. 34**

Subdelegació de Medicina i Cirurgia de Vic a l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona.

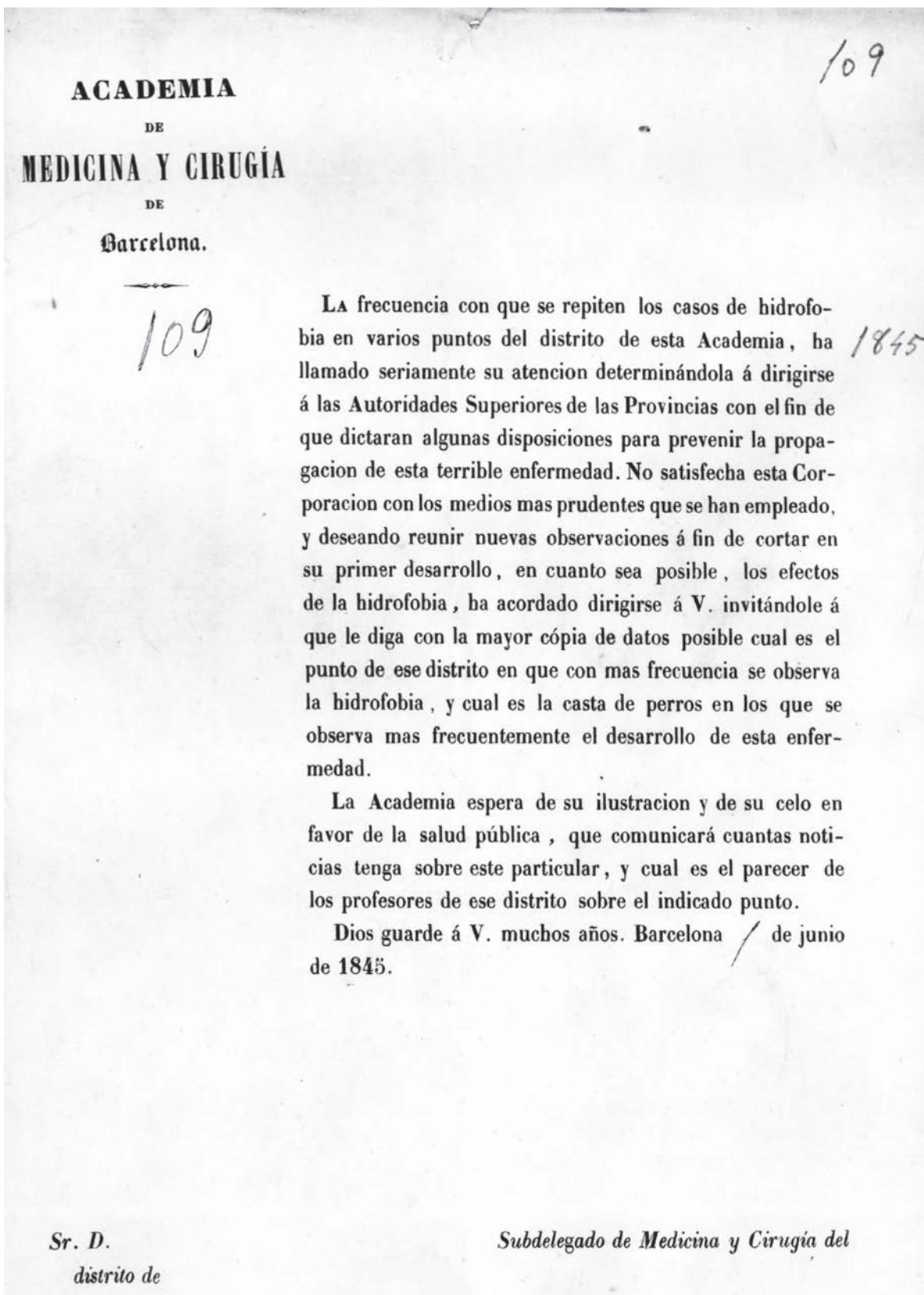
Resum: Ofici del Subdelegat de Vic sobre la hidrofòbia quasi bé no coneguda en gossos, només se'n sap notícia de dos casos produïts per mossegada de llop rabiós.

Data: 01.04.1846

Signa el Subdelegat: Climent Campá

Transcripcions dels documents:

Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 109



**ACADEMIA**  
DE  
**MEDICINA Y CIRUGÍA**  
DE  
Barcelona.

109

109

LA frecuencia con que se repiten los casos de hidrofobia en varios puntos del distrito de esta Academia, ha llamado seriamente su atencion determinándola á dirigirse á las Autoridades Superiores de las Provincias con el fin de que dictaran algunas disposiciones para prevenir la propagacion de esta terrible enfermedad. No satisfecha esta Corporacion con los medios mas prudentes que se han empleado, y deseando reunir nuevas observaciones á fin de cortar en su primer desarrollo, en cuanto sea posible, los efectos de la hidrofobia, ha acordado dirigirse á V. invitándole á que le diga con la mayor cópia de datos posible cual es el punto de ese distrito en que con mas frecuencia se observa la hidrofobia, y cual es la casta de perros en los que se observa mas frecuentemente el desarrollo de esta enfermedad.

1845

La Academia espera de su ilustracion y de su celo en favor de la salud pública, que comunicará cuantas noticias tenga sobre este particular, y cual es el parecer de los profesores de ese distrito sobre el indicado punto.

Dios guarde á V. muchos años. Barcelona / de junio de 1845.

Sr. D.  
distrito de

Subdelegado de Medicina y Cirugía del

Signatures de Subdelegats. Enquesta de l'Acadèmia de Medicina. 1845

Dios q<sup>de</sup> a V. m. d. a<sup>l</sup>  
Sitges 1. Julio 1845.  
Felipe Falp

Signatura de Felip Falp, Sitges

Dios q<sup>de</sup> a V. m. d. a<sup>l</sup>  
Urgel 7 Julio de 1845.  
Josep Puig

Signatura de Josep Puig, la Seu d'Urgell

a. Fortosa 10. Julio  
de 1845.  
Dr. Mariano Abelló

Signatura de Mariano Abelló, Tortosa

Dios q<sup>de</sup> a V. m. d. a<sup>l</sup>  
Fortosa 16 Julio 1845  
Ramon Roigé

Signatura de Ramon Roigé, Tortosa

Dios que a V. E. m. d. a<sup>l</sup> Roca  
das 12 Julio 1845.  
Joaquim Escol

Signatura de Joaquim Escol, Vielha

Dios q<sup>de</sup> a V. m. d. a<sup>l</sup>  
Cervera 21 Julio de 1845.  
El Subdelegado de Cirugía  
Mateu Fornés

Signatura de Mateu Fornés, Cervera

Dios que a V. V. m.  
a. Cervera 3A de Julio de 1845  
Luis Orovitz

Signatura de Lluís Orovitz, Cervera

Dios grande a V. V. m. aut.  
Vic 18 de Julio del 1845.  
El Subdelegado:  
Clemente Campà,

Signatura de Climent Campà, Vic

Dios grande a V. V. m. aut.  
Mataró 20 Julio de 1845.  
Joaquim Pascual

Signatura de Joaquim Pascual

Dios que a V. V. m. aut.  
Dally 25 Julio de 1845.  
Francisco M. Martí Vives  
Académico de Medicina y Farmacia de Barcelona

Signatura de Francesc Martí Vives

N. S. m. a.  
Olot 11 Julio de 1845  
D. Pedro Casellas y Galtés

Signatura de Pere Casellas, Olot

Dios grande a V. V. muchos años  
Igualada 2 Agosto de 1845.  
Jose Tàpies

Signatura de Josep Tàpies, Igualada

Dios que a V. V.  
m. a. Figueras 9 Julio  
de 1845  
Narcís Dresayre

Signatura de Narcís Dresayre, Figueres

Dios que a V. V.  
Suponi  
Luis Oms y Garrigolés

Signatura de Lluís Oms, Blanes

**Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 135**

*Subd<sup>on</sup> de Med. y Cirug.del partido de Sítges*

*En ningún punto de este mi distrito se observa la Hidrofobia; ni hay casta alguna de perros que con mas frecuencia se observe el desarrollo de esta enfermedad: Con lo que contesto al oficio de V. fecha 29 del pp<sup>do</sup> Junio.*

*Dios g<sup>de</sup> a V. m<sup>s</sup> a<sup>s</sup> Sítges 1 de Julio 1845*

*Felipe Falp*

*Academia N de Med. y Cir. de Barña*

\*\*

**Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 136**

*Subd<sup>n</sup> de Medicina y Cirugía de Seo de Urgel.*

*Al Oficio de V. S. de 23 del ultimo de Junio digo: Q<sup>e</sup> este distrito parece privilegiado con respecto a la hidrofobia, pues ni creo haía en el día caso alguno de esta afeccion, ni tengo noticia se haia padecido jamas en ningún punto el mismo a lo menos en el respetable espacio de 26 años, qe son los de mi residencia en esta Ciudad, de los qe solo he estado ausente dos temporadas poco considerables.*

*Sin embargo en obsequio al encargo de V.S. estaré á la mira á fin de elevarse á su conocimiento, sí acaso ocurriese algún caso de esta naturaleza.*

*Dios guardee á V.S. ms as*

*Urgel 3 Julio de 1845.*

*Jose Puig*

*M.I. Acada. de Meda. y Cirurga. de Barcelona.*

\*\*

**Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 137 (1)**

**SUBDELEGACION DE MEDICINA DE TORTOSA Y SU PARTIDO**

*En cumplimiento al oficio de esa Y. Academia fecha 29 del pasado Junio he hecho presente á los S.S. Facultatibos de esta quanto en el se ordenaba y todos han sido contestes en que ni en esta ni en el Partido se ha observado semejante enfermedad (hidrofobia) de que ellos tengan recuerdo.*

*Lo que pongo en conocimiento de esa Y. Academia para los fines convenga y en cumplimiento de mi deber.*

*Dios ge ms. as Tortosa 10. Julio de 1845.*

*Dr Mano Abello*

*M. Y. Academia de Medicina y Cirujía de Barcelona y Provincia*

\*\*

**Arxiu RAMC.1845 / lligall 27 / doc. 137 (2)**

*Subdelegacion de Cirugía de Tortosa*

*En contestación al oficio de V.S. fecha 29 Junio prógímo pp debo decir: Que en 22 años que me hallo en esta ciudad ningún caso se me á presentado de Hydrofobia que los demás Facultativos de esta y su distrito tampoco la han observado, de consiguiente tal dolencia es cuasi desconocida en este distrito. Quizás dependerá esto de ser este país abundante de aguas frutas y de estar los lobos y perros (que no son pocos) situados en una atmosfera muy humeada, y no muy ardorosa. Como no se han presentado casos no podemos manifestar á VS el resultado de nuestros esperimentos, ni decir por haora cosa que no hayan dicho los Autores.*

*Ds. gue á V.S. ms. as.*

*Tortosa 16 Julio 1845*

*Ramon Roige*

*Muy Ilte. Academia de Medicina y Cirugia*

\*\*

**Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 138**

*Subdelegacion de Medicina y Cirujía del Valle de Aran*

*En contestación al Oficio de V.E. de fecha 29 de Junio ultimo, digo: Que en todo este distrito no se ha observado síntoma alguno de Hidrofobia en ninguna de las castas de los perros que hay en el mismo.*

*Heme informado sobre el particular de los demás facultativos de este Partido, y naie ha observado caso alguno de dicha enfermedad.*

*Dios guarde a V.E. ms. as. Barcelona Bordas 12 Julio 1845.*

*Joaquim Escol*

*A la Academia de Medicina y Cirugia de Barcelona.*

**Arxiu RAMC. 1845/ lligall 27 / doc. 139 (1)**

*Subdelegacion de Medicina del Partido de Cervera.*

*He recibido el Oficio de V. S. Del 29 del mes anterior; para que le manifieste, y le diga, cual es el punto de este distrito en que con mas frecuencia se observa la hidrofòbia, y cual es la casta de perros en los que se observa mas frecuentemente el desarrollo de esta enfermedad.*

*Para poder responder con acierto sobre dichas preguntas, es necesario tenir una larga esperiencia sobre el tratamiento de dicha enfermedad, Y haberla observado muchas vezes, però ni en esta, ni en el partido no tengo noticia que se haya presentado la precitada enfermedad ya sea por razon del clima, ô por alguna circunstancia particular, y por esta razon me abstengo de resolver el problema que V.S, acaba de comunicarme.*

*Dios gûe â V.S. ms. as. Cervera 14 de Julio de 1845*

*Luis Orovitg*

*Sr. Presidente de la Academia de Medicina y Cirujia*

\*\*

**Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 139 (2)**

*SUBDELEGACION DE CIRUJÍA DEL PARTIDO DE CERVERA.*

*Consiguiente á la circular del 29 de junio ultº relativa á la invitacion qe v.s. se sive hacerme para que le diga cual es el punto de este distrito en el cual se observa con mas frecuencia la hidrofobia y cual es la casta de perros en los que se observa mas frecuentemente esta enfermedad; en su consecuencia he procurado á hacer las dilig.oportunas y aun valiendome de las noticias é ilustracion de algunos comprofesores de esta comarca y ninguno de estos ha podido hacerme relación exácta de haberle ocurrido caso alguno de hidrofobia confirmada; ni tampoco la ha observado en infro en su practica de 26 años de la facultad Quirurgica que tiene el honor de ejercer, sin embargo de haber tenido que socorrer tres vezes á personas mordidas por perros forasteros tenidos por sospecha de hidrófobos.*

*Dios gdea v.s. ms. as.*

*Cervera 21 julio de 1845.*

*El Subdelegado de Cirugía*

*Mateo Fornés*

*M. Y. S Presidte y SS. qe componen la Ylte Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona.*

\*\*

**Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 140**

*Subdelegacion DE MEDICINA Y CIRUJÍA DEL PARTIDO DE Vich.*

*He recibido el oficio de V. S. de fecha 29 del pasado Junio, con el que se me pide una noticia de los puntós de este distrito en que se observe con mas frecuencia la hidrofòbia, cual sea la casta de perros en los que se desarrolle con preferència esta enfermedad, como tambien el parecer de los Profesores de este partido sobre los mencionados puntós. A fin de evaluar con mayor copia de datos el informe que V. S. se ha dignado pedirme, me he dirigido á los S.S. facultatives de este distrito invitandoles á que me den cuantas noticias tengan y puedan adquirir sobre este particular, las que comunicaré á V. S. tan luego como aquellos me las hayan facilitado. Entre tanto solo puedo decir á V. S. que desde que resido en esta Ciudad no he visto, ni averiguado que haya habido en ella un solo caso de hidrofòbia, y en sus alrededores no se ha observado tampoco mas que uno durante este tiempo, que recaió en un labrador del vecino termino de San Martin de Riudeperas, quien despues de haver sido mordido en la mano por un Lobo, murió con todos los sintomas de la hidrofòbia.*

*Dios guarde á V. S. ms. añs.Vich 18 de Julio de 1845.*

*El Subdelegado:*

*Clemente Campá.*

*M. Y. Academia de Medicina y Cirugia de Barcelona.*

\*\*

**Arxiu RAMC.1845 / lligall 27 / doc. 141**

*SUBDELEGACION DE MEDICINA DE LA CIUDAD Y DISTRITO DE MATARÒ.*

*En contestacion á la circular de V. S. fecha 29 de Junio proximo pasado le digo: que la hidrofòbia es muy rara en este distrito, de suerte que ya hace años que no ha aparecido un perro rabioso.*

*Esto hace que los Medicos de esta Subdelegacion no posean bastantes datos y observaciones para poder satisfacer el celo y deseos de VS sobre el particular. Dios guarde á VS. ms. as.*

Mataro 20 Julio de 1845

Joaquin Pascual

**Arxiu RAMC.1845/ lligall 27 / doc. 142**

Subdelegacion de Medicina y Cirugia de Valls

Los casos freqüentes de hidrofòbia que de muchos años á esta parte se han presentado en este distrito, han llamado muy poco la atencion de los Profesores que se hallan establecidos en el mismo, no siendo por la tanto posible poder informar a VS. de los extremos que previendo en su oficio de 29 del pasado; quedando no obstant en hacerlo en caso que desgraciadament se presentase.

Dios guarde á V.S. ms as

Valls 25 Julio de 1845

Francisco M. Gabriel

Academia N. de Medicina y Cirurgia de Barña

\*\*

**Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 143**

Quedo enterado del Oficio de V. S. de 30 de Mayo ultimo; que recibi á su tiempo, asi como estoy en cumplir cuanto en él de mi ordena siempre qe la ocasion se me presente para ello.

Concerniente al otro oficio de 29 de Junio ppdo, en el que se me piden noticias acerca la hydrofobia de los perros que se observa en este pays. Tengo el honor de decir á V. S. qe tomados los informes convenientes, resulta, que Marzo y Abril, Octe y Nove son los meses del año que con mas frecuencia se experimenta aquella enfermedad en los perros; que de estos los que mas communmente la padecen son los lebreles bastardos y los dichos petenés sin embargo de estar sugetos á ella solamente los predichos sino todos los demas a su especie, y los que suelen verse atacados los primeros son los de casas pobres de campo que huyéndo de ellas pa procurarse el alimento qe no tienen, recorren las otras mas inmediatas, de las qe salen atropellados y perseguidos; y finalmente qe los paysages mas dominados de años malos en este pays parecen ser las llanuras intermedias á las montañas y á veces estas mismas.

Tales son las noticias qe. hasta al presente he podido proporcionarme, quedando en comunicar á VS. las demás que sobre este particular vaya adquirien-

do en lo sucesivo, debiendo advertir á VS. que en la actualidad todavía no se ha presentado caso alguno de hidrofobia canina en estas inmediaciones.

Dios gde a V. S. ms. as.

Olot 11 Julio de 1845

Dr. Pedro Casellas i Coll

Sr. Vicepresidente de la Nacional Academia de Medicina y Cirujia de Barcelona

\*\*

**Arxiu RAMC.1845 / lligall 27 / doc. 144**

Subdelegación de Medicina del distrito de Ygualada.

En este país no son muy frecuentes los casos de hidrofobia.

El año 33 un perro de presa mordió a un niño de trece años de edad. A pesar que las heridas fueron muy superficiales, a los 30 días se desarrollaron los síntomas hydrofobicos, y sucumbio el cuarenta y uno.

El año 38 pasó por la calle de St. Agustín de esta Villa un perro lebreles desconocido, mordió a dos niños, el uno murio rabioso a los diez días de haber sido herido. El otro se salvó.

En el mes de Agosto del año pasado en el termino de Odena a una legua de esta Villa se presentó un perro galgo desconocido mordiendo a cuantos perros encontraba. Entró en la casa de Campo de Banuet??y se hechó encima de un hombre atrevido y audaz, coge entre sus manos al perro diciendo moriré però no morderas á otro. Despues de muchos trabajos y haber recibido muchas heridas logro ahogar el perro rabioso.

Se fue a encontrar el saludador de [.....]. Este le aseguro quedaba fuera de peligro. Pero este hombre resuelto é infeliz murió a los 33 dias sufriendo los mas acerbos dolores, no atreviéndose ni el Medico ni el Cura, ni sus mas allegados acercarsele, habiendose hecho furioso en los ultimos dias de su enfermedad.

Se tomaron providencias, para matar todos los perros mordidos que eran muchos, y no tuvimos que lamentar otro caso desagradable.

De todo lo arriba espuesto nada puede inferirse para averiguar que casta de perros está mas dispuesta en contraer la rabia, ni tampoco es facil asegura, quales son las causas mas poderosas de su desarrollo.

*Algunos labradores de este Partido creen que hay mas perros rabiosos los años que la cosecha del aceyte ha sido muy abundante.*

*Dicen ellos que los perros son muy aficionados en comer en la {...} ó alpechin y que sí no pueden saciar su sed, se vuelven rabiosos.*

*Esto sería fácil probarlo.*

*No siendo fácil saber ni la casta de perros que tiene mas disposicion de contraer la hydrofobia, y siendo las causas generalmente hablando ocultas para prevenir una enfermedad tan terrible deberían tomarse serias providencias para esterminar todos los meses al perro que no tuviese dueño conocido, y los que lo tengan a la menor sospecha algo [.....] obligarles a matarlos luego, que esto se haga en presencia de algun empleado publico para no evadir la providencia, como sucede varias veces.*

*Dios guarde a V. S muchos años*

*Ygualada 2 Agosto de 1845.*

*Jose Tapies*

\*\*

#### **Arxiu RAMC. 1845 / lligall 27 / doc. 175**

*Subdonde Med. y Cir. del partido de Sitges.*

*Passando antehayer por los alrededores de esta villa un perro que segun relación de los que le vieron por su andadura y aspecto dijeron todos ser rabioso, abordó al passo sin mas ni menos y mordió á un muchacho de esta, de edad de unos ocho años, en el brazo, haviendole dejado tres heridas penetrantes con efusión de sangre, las que lo mas pronto se pudo se cauterizaron, que fue al cabo de unas tres horas después de la mordedura.*

*Despues he sabido que passó dicho perro el mismo dia por el pueblo de Ribas distante una hora de esta villa y mordió á unos nueve individuos de uno y otro secso, quien mas quien menos, los que todos juntos, como en romeria, se marcharon juntos á encontrar á uno de aquellos curanderos estafadores, vulgo saludadós, que habita cerca Tarragona, que el bajo pueblo cree tiene la gracia de curar la rabia con solo lamer varias veces la herida. El perro según se me ha dicho fue muerto entre Cunit i Vendrell: se ignora quien haya sido su Dueño y su procedencia. Dicho perro segun relación de los mismos que le vieron era alto como de dos palmos, y largo como de quatro,*

*de color blanquizco, nariz algo afilada, y como de la casta de conejeros.*

*Lo que digo á V. para su conocimiento*

*Dios gde á V. ms as Sitges 14 Agosto de 1845.*

*Felipe Falp*

*Academia NI de Med. y Cir. de Barña*

#### **Arxiu RAMC. 1845/ lligall 27 / doc. 234**

*Subdelegacion de MEDICINA Y CIRUGÍA DEL PARTIDO DE FIGUERAS.*

*A consecuencia del oficio de V.E. de 29 de Junio, debo manifestar á V.E. que en todo mi distrito se observa la fatal enfdad hidrofóbica, mayormente en el Verano, y á causa sin duda de estar inmediatos los Pirineos, donde abundan los animales que adolecen de tan terrible plaga, sin que hayan sido contagiados, y si tan solo desarrollándose en ellos la hidrofobia por causas particulares. Sabido es que el Perro, el Lobo, y el Zorro son los que frecuentemente están atacados de mal tan deplorable, ya sea por las rapidas alternativas de calor y frio que experimentamos especialmente en la estación calorosa, y si esta es seca, si los animales indicados se nutren de carne pútrida, fétida, y verminosa, y si por falta de agua beben en parages cenagosos reduplica la enfermedad, pues los gusanos que se formen en los intestinos de los indicados animales, y quizá también ciertas ulceras con semejantes insectos, que se formen en los riñones, en el cerebro, ú en otras cavidades de los mismos, como son las olfatorias de las narices [...], son las causas principales que desarrollan en ellos tan destructora enfermedad. Por otra parte la estructura que en ellos observamos, y el transpirar por la boca seran otras tantas predisposiciones de la hidrofobia á la cual, segun opipara su subsistencia, y no encontrándole se ceban en cualquier cosa, con tal que puedan apagar el hambre que los aqueja. Aquí tiene pues V.E. particularizadas las causas esenciales de la hidrofobia*

*Si los hombres cuando nos apremia el hambre llevamos con afán á nuestros labios el primer alimento que se nos ofrece, ¿que harán los irracionales en situación semejante? claro es que devorarán lo primero que encuentren, resultando como efecto consiguiente muchas enfermedades, y como el hambre, saciada con alimentos nocivos despierta una sed insoporta-*

*ble, y que la sed es muy dura de sufrir y que la inclinación a satisfacer este apetito vence el mas racional y le obliga ha hacer lo que la razón desaprueba, claro es que si los animales indicados no hallan agua en que apagarla, ô esta es corrompida, resultará una nueva impulsión subversiva y destructiva de los principios vitales, originando la hidrofobia con todas sus funestas consecuencias.*

*¡Tantas providencias que en las Naciones se dan con frecuencia para coartar la libertad de poseer cierta clase de muebles, sin que resulte bien alguno de estas providencias, mientras se permite que los que no tienen pan que dar â sus hijos, críen perros que todos los días están espuestos â contraer la hidrofobia por las causas que tengo mencionadas!*

*Afin pues de disminuir el crecido numero de perros que divagan sin dueño conocido, y faltos de alimento, me parece seria lo mas acertado que se impusiese á toda cabeza de familia una modica contribución por cada perro que tuviese en su casa. Y con respecto á los Lobos, podrían fácilmente destruirse, si imitando á los Ingleses, se verificasen cada dos ó tres meses batidas, empleándose los días festivos para no separar á los Aldeanos de sus faenas rusticas.*

*Resumiendo pues mis ideas acerca el objeto en cuestión, diré que la indiferencia conque se mira el rápido aumento de los perros, no hallándose con haberes para alimentarlos la mayor parte de sus dueños, es la causa principal de que contraigan la enfdad que nos ocupa.*

*Si el bien de la humanidad, y los deseos de instruirse estimulase â nuestros comprofesores â reunirse en épocas determinadas para un objeto tan noble, como se practica en Francia, en Alemania, y en otras Naciones, hubiera yo invitado â los de este distrito á que se juntasen en esta villa, y escuchar cuantas noticias mediesen sobre el el particular; pero es tal por desgracia la incuria de muchos facultativos, que quizás, no solo se mostrarían indiferentes á mi invitacon; si que también ridicularizarian una medida que tanto puede redundar en beneficio de la publica salud. En apoyo de la dicho, debo manifestar á V.E. que hasta ahora no he recibido parte alguno de las enfermedades reinantes en este país, estando explícitamente mandada por V.E.*

*Anelando por mi parte hacer lo posible en bien de la humanidad, he creido oportuno indicar á V.E. se sirviese mandar ó bien lograr de la Junta Suprema*

*de Sanidad del Reyno que en cada capital de correjimiento, y en un local destinado al efecto, tuviesen que reunirse en sociedad en épocas determinadas los facultativos de la ciencia de curar, donde manifestase cada uno las enfermedades que reinasen en sus pueblos respectivos, los medios que hubiese empleado para combatirlas, y los resultados que hubiese obtenido. Estas reuniones deberían ser mensuales en cada población que tuviese mas de tres facultativos siendo ellos facultados para toda enfermedad; y como en España pocas veces se realizan los buenos proyectos, y todavía no ha cundido el espíritu de asociación, debería imponerse una multa á todo el que faltase, siempre que no pudiese alegar una causa legítima que se lo hubiese impedido. Claro es que por tal debería considerarse si fuese único el facultativo de un pueblo, y tuviese algún enfermo de cuidado.*

*No me estiendo mas sobre el particular; porqe V.E. con sus superiores luces y experiencia conocerá la estension que puede darse á mis ideas que no son otras que procurar adelante en nuestro suelo la ciencia de curar por medio de la asociación.*

*Dios g<sup>de</sup> á V.E. m<sup>s</sup>. a<sup>s</sup>. Figueras 9 de 1845.*

*Narciso Dressayre*

*A la Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona.*

### **Arxiu RAMC. 1845 / lligall / doc. 245**

*M.Y.S.*

*En la madrugada del día 5 de los corrientes un perro que pertenecía a uno de los carniceros que dan el abasto público a esta Villa mordió a cuatro personas, la última de las cuales consiguió matarlo con una piedra, mientras le estaba mordiendo.*

*Habiendose tenido después algunos indicios de que aquel perro había presentado síntomas de hidrofobia y de que había mordido á alguna de las reses del ganado y a muchos otros perros; y habiéndose dicho también que ocho i diez días atrás había pasado por esta Villa un perro que iba mordiendo a los que hallaba al paso, el Sor Alcalde de esta Villa, a instancia de los Sres. Facultativos de Medicina y Cirujia de la misma convocó la Junta Municipal de Sanidad con el objeto de acordar las providencias oportunas para evitar los desgraciados efectos que pudieran resultar de lo que sa dicho, y dispuso que D. Luis Oms y D. Fco Carreras; Medico-Cirujanos, y*

*D. Agustin Carreras, Cirujano, pasasen a reconocer y a prestar los debidos auxilios a aquellos heridos.*

*Estos Profesores cumplieron inmediatamente lo dispuesto, aplicando á aquellos enfermos todos los auxilios terapéuticos propios para evitar que se desarrollase en ellos la hidrofobia, y seguirán observándolos con cuidado, continuando con el tratamiento oportuno, y dando parte de lo que ocurra a dicho Sr. Alcalde, que ha formado las correspondientes diligencias.*

*La Junta Municipal de Sanidad, en atención a las averiguaciones que se han notificado, y a propuesta de los Profesores de Medicina y de Cirujía que formamos parte de ella, acordó ayer que se lleven a efecto las disposiciones siguientes: 1ª. Que se encierre todo el rebaño de dicho Carnicero, sin que pueda salir sino para pacer, evitando entonces su comunicación con toda clase de personas y de animales, debiendo ser contadas y marcadas desde luego aquellas reses y conservadas en la expresada incomunicación absoluta, bajo la responsabilidad de su dueño, hasta que se le mande otra cosa; 2ª. Que desde hoy en adelante los perros deban llevar un fuerte bozal si salen en la calle, o permanecer amarrados dentro de la casa de su dueño; y que todos los que se hallen por las calles sin la expresada circunstancia sean muertos en el acto; 3ª. Que se publique este acuerdo por medio de pregon para su cumplimiento y para evitar las desgracias que pudieran resultar dado el caso de que el perro que se cree rabioso hubiese mordido á otros en los Pueblos inmediatos á esta Villa; previniendo al mismo tiempo a los dueños de perros que quieran conservarlos, dando cumplimiento á esta disposición, que á la menor señal de rabia que observen en ellos los manden matar, dando inmediatamente aviso al Señor Alcalde y 4ª. Que los Sres. Facultativos encargados del tratamiento de los expresados heridos den aviso á la Junta de cualquiera novedad que sobrevenga en estos.*

*Los infraescritos hubieran creído faltar á las obligaciones que les impone su calidad de Socios Corresponsales de esa Academia, si hubiesen dejado de darle parte de esta ocurrencia; y seguirán dándola en el caso de que, á pesar de las providencias que se han adoptado, resultaran de ella desagradables consecuencias.*

*Al mismo tiempo deben manifestar á V.S. que las calenturas intermitentes que se han hecho casi endémicas en el Barrio 2º de esta Villa, á consecuencia del charco que se formó en las inmediaciones de ella de resultas de la inundación verificada por el Tordera en el año 1840, á beneficio de las providencias adoptadas por la espresada Junta de sanidad han sido en este año en mucho menor número y en general menos rebeldes que en el pasado; siendo probable que se conseguirá la completa desaparición, si se cumplen en el año próximo las disposiciones que aquella Junta tiene presupuestas al Mágco Ayuntamiento para hacer desaparecer completamente el indicado charco.*

*Dios guarde á V.S. m<sup>s</sup>. a<sup>s</sup>.*

*Blanes 7 de Diciembre de 1845, Lluís Oms y Garrigolas*

*A la M.Y. Academia Nacional de Medicina y Cirujía de Barcelona.*

#### **Arxiu RAMC. 1846 / lligall 28 / doc. 34**

*Subdelegacion DE MEDICINA Y CIRUJÍA DEL PARTIDO DE Vich.*

*Conforme dije á V. S. con oficio de 18 de Julio ultimo, me dirijí á los Srs. Profesores de este Distrito invitándoles á que me diesen una noticia tan circunstanciada como les fuese de los casos de hidrofòbia que hubiesen observado, espresandome al mismo tiempo en que casta de perros hubiesen notado con mas frecuencia el desarrollo de esta enfermedad, y todo cuanto acerca de la misma hubiesen observado: todo afin de poder evacuar con la mayor copia de datos el informe que se sirvió pedirme V. S. con oficio de 29 de Junio ultimo. El resultado de estas investigacions ha sido que la hidrofòbia apenas es conocida en este distrito, pues solo dos Profesores me han manifestado haberla observado, habiendo tenido un caso cada uno de ellos, y en ambos fué comunicada por la mordedura de un Lobo rabioso: no habiendo ningun Facultativo de este Partido que me haya manifestado haver vistos u desarrollo espontaneo en casta alguna de perros.*

*Dios guarde á V. S. m<sup>s</sup>. a<sup>s</sup>. Vich 1º de Abril de 1846.*

*El Subdelegado:*

*Clemente Campá.*

*M. Y. Academia de Medicina y Cirujía de Barcelona.*

## 11. EL “MESTO” COM ANTÍDOT DE LA RÀBIA. 1853

### 1853. Iligall 35 / doc. 73

Governador al President de l'Acadèmia de Medicina i Cirurgia.

Resum: Ofici del Governador, demanant a l'Acadèmia l'examen de l'escorça, brancatge i fruit de l'arbre “Mesto”, considerat com un antídot de la hidrofòbia. Envia mostres.

Data: 03.08.1853

Signa: Melchor Ordoñez

### 1853. Iligall 35 / doc. 74

L'Acadèmia al Governador.

Resum: Informe sobre el Mesto, en resposta al Governador. Fa un estudi botànic y suposa que és tracta del *Quercus aegylops* de L., ja que vulgarment se'n diu Mesto a diverses classes d'alzines. El Director del Jardí botànic de Madrid va demanar vàries mostres i li van enviar trossos d'arbres i arbustos molt diferents. Comenta l'Acadèmia la necessitat de més dades i poder veure l'arbre sencer i en flor. Dubta de les seves virtuts antiràbiques. Aconsella com a profilàctic la succió i la cauterització de la ferida. Però en cas de ràbia declarada estaria decidida a provar el remei.

Data: 17.08.1853

Signa: El vice-president accidental Rafael Nadal i Lacaba. El Secretari Juan Ramon Campaner.

\*\*\*

### Transcripció dels documents

#### Arxiu RAMC. 1853 / Iligall 35 / doc. 73

Costat esquerre del document:

Numo 1760.

Sanidad Negociado 3º

Se remite para su inspección y ecsamen, muestras del arbol denominado Mesto, como un antídoto contra la Hidrofòbia.

La carta:

*Me complaze en someter á la inspección y cesamen de esa respetable Corporacion que V.S. tan dignamente preside, las adjuntas muestras de la Corteza, ramaje y fruto del Arbol denominado Mesto, como un Antídoto contra la Hidrofòbia.*

*El ilustre parecer de personas tan caracterizadas por su saber é ilustración, como son todos los Señores que forman esa Academia, me aumentará el placer de haber proporcionado con este medio un bien a la humanidad.*

*Dios guarde á V.S. muchos años.*

*Barcelona 3 de Agosto de 1853.*

*Melchor Ordoñez*

*Señor Presidente de la Academia de Medicina y Cirujia*

\*\*

#### Arxiu RAMC. 1853 / Iligall 35/ doc. 74

*En contestacion al atento oficio de V. E. de 3 del presente mes, remitiendo para su inspección y exámen muestras del árbol denominado Mesto como un antídoto contra la hidrofobia, ha acordado contestarle: Que los troncos, ramas y cortezas que V. E. se ha dignado pasar á esta Corporacion son insuficientes para determinar categorigamente la especie de árbol á que pertenecen. Para ello era necesario ver el porte ó hábito del vegetal, sus flores y sus frutos en perfecto estado de madurez. Sin embargo cuasi no queda duda alguna de que aquellos fragmentos son de una especie de encina.*

*Con el nombre de Mesto ha confundido el vulgo muchos árboles y entre otros se ha dado este nombre al alaterno ó aladierna (*Rhamnus alaternus*). Arbusto que abunda en Andalucia, Aragon, Cataluña, Valencia y otros puntos de España. El sabio profesor de agricultura Dr. Antonio Sandalio de Arias en una adicion al tratado de los encinares de Gabriel Alonso de Menera, dice; que la planta conocida con el nombre de Mesto por creerse vulgarmente un mestizo de la encina común y del alcornoque es*

también una especie de encina (*Quercus aegylops*. Lin.) bastante común en nuestros escasos montes aunque rara vez forma bosque y se distingue de las demás por tener sus vellotas muy gruesas y sus cálices ó dedales de un tamaño desmedido siendo muy frecuente hallarlos de una pulgada de hondo y de dos de circunferencia. Los caracteres con que Luines distingue esta especie son "hojas entre aovadas y oblongas lampiñas y entre aserradas y dentadas" caracteres que corresponden al ejemplar que V. E. ha enviado –aunque otras son intensísimas- bien que Guibourt que en su tratado de drogas simples representa en una lámina al *Quercus aegylops* pinta su hoja profundamente laciniada.

Consta á la Academia que el Director del RI Jardín botánico de Madrid pidió á varios puntos el Mesto y con este nombre le man que nngun daron pedazos de árboles y arbustos muy diferentes ¿Cuál es pues el verdadero Mesto? Para decidirse la Academia necesita nuevos datos.

En cuanto á la virtud antihidrofóbica de este vegetal la Academia a pesar de encarecer como se debe la ilustrada y filantrópica intención de V. E. que dese- aría prestar un eminente servicio á la humanidad no puede menos de decir que no encuentra los hechos aducidos hasta el día para comprobarla ni bastantes en número ni suficientemente concluyentes y por lo mismo cree que ningún médico fiado en la virtud de esta substancia está dispensado de apelar al único remedio infalible en la actualidad que es el pro- filáctico. La tracción del humor de la herida empon- zoñada por medio de ventosas y aun la succion con

la boca no teniéndola ulcerada, las ligaduras para impedir la circulación del virus y la cauterización ya con el cauterio actual ya con cáusticos líquidos y hasta la sección de la parte mordida según las cir- cunstancias son medios que empleados á su debi- do tiempo esto es antes de la absorción del veneno impiden constantemente el desarrollo de la rabia y deben por lo mismo mirarse como el único especifi- co el remedio soberano de dicha enfermedad.

Sin embargo si por ignorancia por incuria ó por una confianza deplorable en otros medios no se ha ape- lado á tiempo á ninguno de estos procederes y la rabia llega á declararse la Academia que colectiva é individualmente usa siempre que se presenta un caso de esta naturaleza de todos los medicamentos propalados como especificos de tan terrible enfer- medad echará mas no sin tardanza del Mesto y ojalá que su uso se vea coronado siempre de un éxito lisonjero.

Dios gûe á V.E. ms as Barcelona 17 agosto 1853.

El vice-presidente accidental Rafael Nadal y Laca- ba. El Secr<sup>o</sup> Juan Ramon Campaner.

Exmo Sr Gobernador civil de la Provincia de Barce- lona

Aquest text está també transcrit en el treball núm. V (pp. 35-40)

L'edifici del Laboratori Microbiològic Municipal estava just darrera el Parc de la Ciutadella (Laboratori del Parc). Estava situat al carrer de Wellington núm. 44; cantonada amb el que ara es diu carrer de Ramon Turró. Estava al costat de la Torre de les Aigües, que era la reserva de 15.000 m<sup>3</sup>, per a la cascada del Parc. Es va enderrocar cap a finals del segle XX, en temps de la Barcelona olímpica, i l'espai fou cedit a la Universitat Pompeu Fabra. El xamfrà s'ha destinat a "Jardí de les Aigües". Una placa, posada l'any 2007, recorda el passat d'aquest espai.



La llegenda és :

Aquí hi hagué el  
**Laboratori  
Microbiològic Municipal**

On desenvoluparen  
Una important obra científica,  
els doctors

**Jaume Ferran i Clua, director de 1886 a 1904**  
**Ramon Turró i Darder, director de 1906 a 1924**

Barcelona. Ciència, 2007

Ajuntament de Barcelona

