

REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA DE CATALUNYA

LA INFLUÈNCIA DE L'HOSPITAL CLÍNIC

I DE L'HOSPITAL DE SANTA CREU I SANT PAU DE BARCELONA

EN LA FORMACIÓ

D'ESPECIALISTES EN GASTROENTEROLOGIA I HEPATOLOGIA

DEL BRASIL

Discurs d'ingrés llegit per l'Acadèmic D'Honor

FLAIR JOSÉ CARRILHO

El dia 19 de setembre de 2017

Barcelona

2017

Excel·lentíssim Senyor President,

Molt Il·lustres Senyores i Senyors Acadèmics,

Digníssimes autoritats,

Benvolguts familiars i amics,

Senyores i senyors,

Les meves primeres paraules són en aquest acte d'un sentit agraïment a tots el membres d'aquesta corporació pel gran honor que em vam fer al el·legir-me com a Acadèmic d'Honor de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya.

Els hi demano permís per expressar el meu gran orgull, emoció i alegria per estar passant aquest moment de la meva vida professional, que no rebo com un reconeixement a la meva persona; sense l'ajut de diversos membres de les institucions on vaig tenir el privilegi de treballar - Universitat Estatal de Londrina, Escola de Patologia Digestiva del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de la Universitat Autònoma de Barcelona, de l'Unitat d'Hepatologia de l'Hospital Clínic de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona i del Complex l'Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, així com de la meva estimada família – als meus pares Antonio i Maria, la meva dona Laís, el meu fill català de naixement Guilherme, la meva filla

Maíra i els germans Honório i Emidio, aquesta distinció no hagués estat possible.

Confesso que per a mi, aquest acte i el nomenament que implica, és el reconeixement més alt que he pogut aconseguir en la meua vida!

Per tant, vull agrair a tots vostès la seva presència, i demanar que em permetin expressar l'honor i el privilegi d'haver rebut la meua formació professional en Gastroenterologia i Hepatologia a Barcelona, i fer palesa la **“La influència de l'Hospital Clinic i de l'Hospital de Santa Creu i Sant Pau de Barcelona en la formació d'especialistes en Gastroenterologia i Hepatologia del Brasil”**.

Excel.lentíssim Senyor President,

Amb el degut respecte, li demano permís perquè pugui fer el meu discurs en català i espanyol.

El meu interès en la medicina

Mi interés por la medicina se debe a la influencia familiar, a través de un padrino de bautismo y primo de mi padre, Dr. MELCHIADES CARDOSO DE OLIVEIRA, médico-cirujano formado por la Facultad de Medicina de la Universidad Federal de Río de Janeiro, con postgrado en la Universidad John Hopkins, en Baltimore - EE.UU. En esta época, pocas personas de la familia tenían formación universitaria.

Desde la infancia, de origen rural, en la región de São José do Rio Preto - SP, donde nací el 19 de diciembre de 1947, comencé a alimentar el deseo de ser médico. A partir de los 11 años de edad, empecé a trabajar como auxiliar de oficina durante el día y a estudiar por la noche y, a los 17 años, después de terminar el colégio y con ayuda de mi familia, me trasladé a la ciudad de São Paulo para cursar durante un año el preparatorio para el acceso a la universidad.

Opté por ingresar en la Facultad de Medicina de la Universidad Estatal de Londrina, en el norte del estado de Paraná, al sur de Brasil.

Entre las ventajas de mi ingreso en la Facultad de Medicina del Norte de Paraná, se destaca el hecho de que pertenecía a la segunda promoción de una escuela nueva, compuesta de profesores jóvenes, en su mayoría oriundos de la Facultad de Medicina de la USP y con grandes ideales comprometidos con la enseñanza, con la investigación y con la asistencia a la población de aquella región. Allí, aprendí mucho sobre la relación docente-alumno y médico-paciente y también fui Ayudante de Cátedra de anatomía.

Después del curso de semiología, empecé a interesarme por la clínica médica, debido a la gran influencia que recibí de un Profesor, gran clínico y nefrólogo, Dr. ALTAIR JACOB MOCELIN. De él recibí las primeras enseñanzas para poder ser un gran médico: no debería tener prisa en mi formación y estudiar mucho, correlacionando la teoría con la práctica. Después de dos años de intensa relación docente-alumno, el Profesor MOCELIN se trasladó a la Universidad de Harvard, Boston - E.U.A, para un postdoctorado de dos años en el área de trasplante renal.

A partir de ahí, en el cuarto año de medicina, comienza mi contacto con la Gastroenterología. Además de la carga horaria destinada a los cursos de graduación, empecé mi formación de Iniciación Científica en la Disciplina de Gastroenterología Clínica y Quirúrgica, con los profesores JOÃO AMORIM FILHO, JOSÉ CARLOS PAREJA y ELZA COTRIM SOARES y en la Disciplina de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, con el Profesor JOSÉ LUIS DE SILVEIRA BALDY, que me influenció con su "gusto" por las enfermedades del hígado. Durante mi iniciación científica, colaboré activamente en las tesis de doctorado de los profesores JOÃO AMORIM FILHO y JOSÉ CARLOS PAREJA, ambas sobre nutrición parenteral prolongada en el tratamiento de las fístulas digestivas.

El Camí de Brasil a Catalunya

Influència de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

A finales de 1973, al término del curso de medicina, surgió la duda sobre ser cirujano o clínico. Bajo la influencia de los Profesores JOÃO AMORIM FILHO, JOSÉ CARLOS PAREJA y JOSÉ MURILO ROBILOTTA ZEITUNE, opté por la formación en clínica médica, y me trasladé a la Escuela de Patología Digestiva - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, fundada por el Dr. FRANCESC GALLART I MONÉS en el año 1913, y también dirigida por el Dr. TOMÀS ANGEL PINÓS y que en aquel momento estaba bajo la coordinación del Profesor FRANCESC VILARDELL

I VIÑAS, que gozaba de gran prestigio e influencia en la formación de gastroenterólogos en España y América Latina.

Mi formación en Gastroenterología en la Escuela de Patología Digestiva fue muy provechosa pues la misma adoptaba un aprendizaje de alto nivel, muy semejante al observado en Japón. Su enseñanza incluía, además del aprendizaje clínico propiamente dicho, participación activa en el aprendizaje de la endoscopia digestiva alta, de la colonoscopia, de la proctología, de la citología, de la radiología convencional (estudio contrastado de esófago, estómago, duodeno, intestino delgado, enema opaco) e intervencionista (colangiografía percutánea transparieto-hepática, angiografía selectiva de tronco celíaco, mesentéricas y sistema portal).

Además del estudio de las secreciones gástrica y pancreática, las biopsias de hígado e intestino delgado, de revisiones anatómicas semanales con los patólogos, se incluía en el programa la laparoscopia diagnóstica. En mis dos años curriculares en la Escuela de Patología Digestiva del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo de Barcelona, además de la marcada influencia del gran gastroenterólogo Profesor FRANCESC VILARDELL, fui influenciado también por los Doctores VICENTE CABRÉ FIOL y ARTURO PEREZ MOTA (citología digestiva y estudio de la secreción gástrica), E. SALA CLADERA (endoscopia digestiva alta), J. VALLS COLOMER (radiología convencional y con doble contraste), J. PUJOL PI y J. MONÉS-XIOL (proctología y colonoscopia), J. CONDOMINES (intestino delgado), ARMANDO MARTÍ VICENTE (laparoscopia diagnóstica), ANTONI FARRÉ VILADRICH (arteriografía, colangiografía y páncreas), ANTONIO CASAIS (hígado) y

FRANCESC SANCHO POCH (anatomía patológica). Cabe destacar especialmente la influencia que tuve de mi preceptor, Profesor JOAQUIM BALANZÓ TINTORÉ, en la enseñanza de la clínica gastroenterológica y en el laboratorio experimental.

En la Escuela de Patología Digestiva, además de la participación en el aprendizaje de la gastroenterología, tuve la oportunidad de continuar mi formación en investigación, lo que resultó en publicaciones sobre la citología peritoneal en el diagnóstico del cáncer a través de la laparoscopia diagnóstica, el estudio de la gastrina en ayunas y el efecto de la cafeína sobre la secreción gástrica humana, estimulada al máximo con pentagastrina y histamina.

Influència de l'Hospital Clínic de Barcelona

Al término de mi formación general en Gastroenterología, era mi interés profundizar más en el área de enfermedades del hígado, por esta razón, me preparé para ir a Londres en Inglaterra para pasar a la Unidad de Hígado del *King's College Hospital*, bajo la coordinación del Profesor ROGER WILLIAMS. A través de contactos del Profesor VILARDELL con el Profesor WILLIAMS, fui aceptado para trabajar en el laboratorio de hepatitis fulminantes.

Recuerdo muy bien, que recibí una llamada para ir al despacho del Profesor VILARDELL. Cuando llegué, de inmediato me preguntó:

Quants casos d'hepatitis fulminant veuràs al Brasil?

Le respondí: Sumando todos los casos atendidos en los Sectores de Enfermedades Infecciosas y en la Gastroenterología Clínica, calculo

que veré un caso por mes. Él me respondió: FLAIR, no es el momento de ir a Inglaterra, estudiar una enfermedad y luego volver a Brasil para cuidar de un caso por mes. Necesita aprender primero toda la hepatología básica. Aquí en Barcelona, en el Hospital Clínic, hay un grupo que está empezando y que, tengo la seguridad de que, encabezado por el Doctor JOAN RODÉS TEIXIDOR, en el futuro se transformará en un importante equipo. Si usted lo desea, puedo hablar con él para que lo acepte y pienso que esto será mucho más provechoso para su formación que ir a Londres. Le respondí:

Accepto seva orientació i em quedo a Barcelona!

A finales de 1975, fui aceptado para la Unidad de Hígado del Hospital Clínic de la Universidad de Barcelona, bajo la coordinación del Profesor JOAN RODÉS y bajo la preceptoria de los Doctores JAUME BOSCH y VICENTE ARROYO; Fue el primer investigador extranjero (*Research Fellow*) en trabajar con este nuevo grupo de hígado.

En el primer mes fui designado para quedarme en la Unidad de Cuidados Intensivos que atendía a pacientes con hemorragia digestiva de varias etiologías y hepatopatas descompensados y allí recibí la influencia clínica marcante del Doctor JOSEP TERÉS, del Doctor JOSEP MARIA BORDAS (endoscopia digestiva en urgencias) y de los residentes, mis contemporáneos y amigos, Doctores ANTONI MAS, CARLOS CLEMENTE, JOSEP MARIA VIVER, DOROTEO ACERO, ANTONI RIMOLA y ANTONI BERTRAN. En ese ambiente, aprendí la necesidad del gran involucramiento y entramado entre los médicos y el personal de la enfermería, para el bien del paciente. Allí, tuve la oportunidad no sólo de aprender, sino también de enseñar; En 1975, todavía se utilizaban

disecciones de venas periféricas en pacientes graves y pude transmitir mi experiencia de Londrina, con la introducción del procedimiento de paso de catéteres del tipo "intra-cath", en las venas subclavias y yugulares.

En el segundo mes, ya adaptado en el nuevo hospital, pasé a estar bajo la preceptoria del Drs. VICENTE ARROYO, cuando, junto con los Dr. BOSCH, MAS y VIVER, comenzamos a solidificar los estudios sobre la fisiopatología y el tratamiento de la ascitis y dar los primeros pasos, junto con el Dr. AMADEO BETRIU, de la unidad de hemodinámica de cardiología, en el estudio de la hemodinámica portal y de la fisiopatología de la ascitis en el cirrótico.

Por la mañana, permanecía en la sala de hospitalización con los pacientes cirróticos, aplicando los métodos de medidas del volumen plasmático, del volumen de la ascitis, del filtrado glomerular a través de la depuración de inulina, del flujo plasmático renal a través de la depuración del ácido para-amino hipúrico, de la excreción renal de sodio, de potasio y de la depuración de agua libre a través de la osmolalidad plasmática y urinaria, después de sobrecarga acuosa, como medida indirecta de la cantidad de sodio que llega al túbulo distal de la nefrona, recogiendo muestras de sangre y orina, para la determinación de la actividad de la renina plasmática y de la aldosterona.

Por la tarde, pasaba todo el tiempo en el laboratorio, cuantificando todos los procedimientos arriba mencionados.

Con los Doctores VICENTE ARROYO y JAUME BOSCH, después Catedráticos de Medicina de la Universidad de Barcelona, aprendí la disciplina y el rigor científico, además de haber tenido la oportunidad de

publicar mis dos primeros trabajos en revistas de gran impacto científico. El primero de ellos fue en el *Annals of Internal Medicine*, en 1977, cuando, en el intento de inhibir la hormona antidiurética para corregir la hiponatremia en el paciente cirrótico, descubrimos que la demeclociclina podría producir insuficiencia renal. Este trabajo fue también un de los primeros de la Unidad de Hígado de Barcelona que se publicó en inglés en el E.E.U.U., en una revista de alto factor de impacto, recogiendo un aprendizaje en el arte de escribir y responder a cuestionamientos, ya que anteriormente había sido rechazado por la revista *Lancet*. El segundo trabajo fue publicado en *Gastroenterology* en 1980 y evaluó la importancia de la influencia de la hipertensión sinusoidal, medida a través del gradiente de presión de la vena hepática, sobre el sistema renina-angiotensina-aldosterona y, consecuentemente, sobre la retención de sodio del paciente cirrótico con ascitis.

Todos los días, después de las 17 horas, tenía el privilegio de revisar todas las láminas de material obtenido a través de la biopsia hepática con el doctor MIQUEL BRUGUERA, que con su calma y experiencia de excelente clínico y patólogo, me enseñó en un microscopio de dos cabezas que, para ser un gastroenterólogo más completo, debería tener nociones básicas de anatomía patológica. Además, el Profesor BRUGUERA en su vida en el Colegio de Médicos, se empeñó durante toda su vida en aplicar aquellos valores más elevados que son propios de nuestra profesión de médicos, que son: altruismo, integridad, competencia, compromiso, respeto, compasión y afán por la excelencia.

Con el JOAN RODÉS TEIXIDOR, aprendí que la investigación mejora la asistencia a los pacientes y que de preferencia, debemos tratar de resolver nuestras indagaciones prioritarias en la investigación clínica, asociando a investigadores básicos, a través de la investigación traslacional. Con el profesor RODÉS, líder natural, científico y universitario, también aprendí que el respeto es adquirido con posturas y actitudes, como, por ejemplo, la emisión de opiniones sólo cuando se está seguro de lo que se está defendiendo. Aprendí, además, que el coordinador de un sector o grupo, asumiendo una dirección, además de reconocer una formación intelectual en el área de que se trate, debe abrir espacio para todos, en lo que consiste la esencia de la Universidad, no negando el saber a quien lo busca, y buscando recursos junto a los órganos financiadores de investigación y a la iniciativa privada con el fin de obtener la tranquilidad para la producción científica.

Camí de tornada a la Universitat Estatal de Londrina

A finales de 1976, el Profesor RODÉS me ofreció la posibilidad de seguir trabajando como *Research Fellow* en su unidad, pero urgía, después de tres años de Barcelona, que regresara a Londrina para cumplir el compromiso, antes adquirido, para reforzar el grupo clínico de Gastroenterología.

En la Facultad de Medicina de la Universidad Estatal de Londrina, fui incorporado a la Disciplina de Gastroenterología Clínica, habiendo sido contratado en 1977 como Auxiliar de Enseñanza, en la referida

disciplina y como Médico de plantilla del Servicio de Urgencias de Clínica Médica del Hospital Universitario.

En la Universidad Estatal de Londrina, las actividades de la Gastroenterología eran desarrolladas en el Hospital Universitario y en el Instituto del Cáncer de Londrina. En estos dos nosocomios, puse en práctica todo lo que había aprendido en Barcelona en las dos Universidades y la experiencia fue muy productiva.

Con el amigo JOSÉ MURILO ROBILOTTA ZEITUNE, que también había recibido su formación en gastroenterología durante un año en la Escuela de Patología Digestiva de Barcelona con Profesor VILARDELL, consolidamos el sector de colonoscopia diagnóstica y terapéutica en gastroenterología general y la estadificación proctológica en pacientes con cáncer ginecológico, así como implantamos el Ambulatorio de Úlcera Péptica, orientado a la atención de pacientes de la zona rural.

Con el amigo y compañero de clase, ISSAMU ONISHI, recién llegado de la Universidad Juntendo en Tokio, Japón (Servicio del Prof. SHIRAKABE), implantamos la radiología con doble contraste en aparato digestivo, principalmente para detección precoz del cáncer gástrico y del intestino grueso, introducimos la colangiografía percutánea transparieto-hepática con la aguja de Chiba y la colangiopancreatografía endoscópica retrógrada.

Consolidamos la implantación del sector de endoscopia del aparato digestivo en la detección precoz del cáncer gástrico, en urgencias, en la hemorragia digestiva, resultando de esta experiencia presentaciones en congresos y publicaciones. En la época, hicimos la primera publicación brasileña describiendo la utilización de la aguja de

Chiba para la colangiografía transparieto-hepática. En lo que se refiere a la laparoscopia, tuvimos la oportunidad de implantar, en el Instituto del Cáncer de Londrina, el sector de Laparoscopia para estadificación de los tumores abdominales y, en el Hospital Universitario, el sector de Laparoscopia Diagnóstica en Gastroenterología. Es importante resaltar la experiencia gratificante que fue la implantación del sector de Laparoscopia en Urgencias en el Pronto Socorro; En la época, realizamos el procedimiento en los casos de abdomen agudo con dudas sobre la indicación terapéutica clínica o quirúrgica, después de seis horas de iniciado el cuadro. De esta experiencia resultó una publicación, también pionera en Brasil en el año 1983, relatando que la laparoscopia evitaba una laparotomía innecesaria en 1/3 de los casos y disminuía los costos de ingreso hospitalario.

También tuvimos la oportunidad de implantar con los Profesores LUCIO TEDESCO MARCHESE y FERNANDO COSTA, cirujanos pediátricos, el sector de Laparoscopia en Niños; De esta experiencia, resultaron dos publicaciones sobre la utilidad de la laparoscopia en el diagnóstico en pediatría y de la colangiografía por laparoscopia en el diagnóstico diferencial de las colestasis neonatales.

Con los profesores DORA GRIMALDI GUERRA y J. M. R. ZEITUNE, implantamos el método de realización de la citología en el diagnóstico del cáncer del aparato digestivo, con material obtenido a través de la endoscopia. A partir de la experiencia adquirida, se presentaron trabajos en congresos y se publicó un estudio comparativo entre la citología y la biopsia endoscópica para el diagnóstico del carcinoma epidermoide del esófago.

Debo resaltar la gran experiencia vivida en Londrina. En esta Universidad, las actividades de la Gastroenterología eran ejercidas en conjunto por clínicos y cirujanos, principalmente en la enseñanza y la asistencia, tanto en ambulatorios y en enfermerías. Los médicos clínicos y los cirujanos crecían juntos.

La Gastroenterología brasileña debe mucho a la Escuela de Patología Digestiva del Hospital de Santa Creu i Sant Pau, consolidada por la influencia marcada del Profesor FRANCESC VILARDELL en su relación de amistad con nuestro Profesor AGOSTINHO BETTARELLO.

Después del primer año del retorno a la Universidad Estatal de Londrina, surgió la necesidad de la implantación, dentro de la Gastroenterología, de un sector dedicado a las enfermedades del hígado. Con una estrecha relación con el Profesor JOSÉ LUIS DE SILVEIRA BALDY, coordinador de la Disciplina de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, implantamos un ambulatorio de Hepatología y la realización de reuniones anátomo-clínicas semanales, con la aportación importante de los colegas patólogos SONIA ADUM y KAZUHIRO ITO. De esta experiencia resultaron presentaciones en congresos y publicaciones sobre el estudio de portadores del virus de la hepatitis B y sobre la mortalidad por hepatocarcinoma en Londrina.

Debo recordar que el carcinoma hepatocelular en el norte de Paraná, incidía en aquella época, en su gran mayoría, en hígados no cirróticos, a diferencia de otros lugares. Es y sigue siendo nuestra preocupación que en esa región deberían estudiarse los hábitos alimenticios desde el punto de vista de la contaminación con pesticidas y aflatoxinas frente al uso indiscriminado de contaminantes y las

condiciones inadecuadas de almacenamiento de los granos alimentarios. Por esta razón, ya en ese momento, intentamos sensibilizar a nuestros colegas investigadores del Centro de Ciencias de Alimentos de la Universidad Estatal de Londrina en este asunto.

Debo reafirmar, antes como alumno y después como auxiliar de enseñanza, que la relación docente - discente era muy importante en la enseñanza de grado de la Facultad de Medicina de la Universidad Estadual de Londrina y, haber tenido la oportunidad de vivirla, fue una experiencia gratificante. La relación médico-familiar aprendí con el colega y amigo DALTON FONSECA PARANAGUÁ.

La invitació per a l'Hospital das Clínicas de la Facultat de Medicina de la Universitat de São Paulo

En junio de 1981, en visita a la Disciplina de Gastroenterología Clínica del Departamento de Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de São Paulo (FMUSP), fui sorprendido por los Profesores AGOSTINHO BETTARELLO y LUIZ CAETANO DA SILVA que, sabedores de mi descontento con la evolución de la política universitaria en Londrina, me invitaron a que me trasladara a la FMUSP, con el propósito de colaborar con la Disciplina de Gastroenterología Clínica en el sector de Hepatología. De pronto acepté y llegué a São Paulo el primero de julio de 1981.

Per què escollí treballar en el sector d'Hepatologia dins de la Gastroenterologia?

Es extremadamente difícil o incluso imposible hacer carrera universitaria sin optar por una área específica de la Gastroenterología, frente al gran avance que nuestra especialidad viene presentando en los últimos 40 años. No sería capaz de absorber cognitivamente todo y, con la maduración científica, correría el riesgo de no tener una línea de investigación más profunda, con el paso de los años. He optado por profundizar en la hepatología porque esta área ofrece una conexión interdisciplinaria muy amplia, no sólo con la propia gastroenterología, sino también con la clínica médica.

El gastroenterólogo con buena formación no desconoce que el hígado, primaria o secundariamente, presenta una relación muy grande con los otros órganos, estando involucrado en las enfermedades cardiovasculares, pulmonares, renales, endocrinas, hematológicas, reumatológicas, dermatológicas, neurológicas, nutricionales, infiltrativas, granulomatosas, Infecciosas, inmunes, metabólicas, psiquiátricas y en el embarazo; Hay también la relación del hígado con los otros órganos estudiados dentro de la gastroenterología, como la boca, el esófago, el estómago, los intestinos, el páncreas, las vías biliares y el peritoneo.

Por lo tanto, mi opción de venir a São Paulo, se debió tanto al liderazgo de los Profesores BETTARELLO y CAETANO DA SILVA, que, respectivamente, traían la influencia americana de la Universidad de California en Los Ángeles de la nueva Gastroenterología y la visión europea de la Hepatología con SHEILA SHERLOCK en el Royal Free Hospital de Londres, así como a la infraestructura de la Universidad de São Paulo, que podrían proporcionar un enorme crecimiento en el

abánico de mis conocimientos dentro de la Gastroenterología, así como una adecuada maduración científico-universitaria.

Cuando allí llegué, a diferencia de otros colegas hepatólogos del Hospital das Clínicas, opté por ubicarme en la Disciplina de Gastroenterología Clínica, cuyas actividades en el Sector del Hígado eran coordinadas por el Profesor CAETANO DA SILVA; Desde entonces, permanecí preocupado por la enseñanza, la investigación y la asistencia dentro de la disciplina clínica, manteniendo siempre una buena relación con el grupo quirúrgico.

Avui, veig amb alegria que la meva decisió va ser correcta!

El Complex l'Hospital das Clínicas de la Facultat de Medicina de la Universitat de São Paulo

Mi Universidad de Sao Paulo está clasificada entre las mejores 150 universidades del mundo, y la primera de América Latina, con la misión de formar profesionales, investigar y dar asistencia de alto nivel a la población brasileña. Nuestro Hospital das Clínicas es el complejo hospitalario público más grande de América Latina.

Nuestro Departamento de Gastroenterología de la FMUSP fue creado en 1986 por la feliz idea de los profesores AGOSTINHO BETTARELLO y HENRIQUE WALTER PINOTTI y está constituido por las Disciplinas de Gastroenterología Clínica, Cirugía del Aparato Digestivo y Coloproctología, y de los Trasplantes de los Órganos del Aparato Digestivo que en los últimos 10 años ha estado bajo la dirección de los

tres Profesores Titulares FLAIR JOSÉ CARRILHO, IVAN CECCONELLO y LUIZ AUGUSTO CARNEIRO D'ALBUQUERQUE, que trabajan armoniosamente en la enseñanza, asistencia, investigación, innovación y en la gestión administrativa para alcanzar las mejores evaluaciones y reconocimiento, a nivel nacional e internacional. Ha sido un gran placer trabajar con ellos.

Debo realzar la integración clínico-patológica, inicialmente con los Profesores LUIZ CAETANO DA SILVA y LUIZ CARLOS DE COSTA GAYOTTO, con su sólida formación en patología hepática, con el Profesor PETER SCHEUER en el Royal Free Hospital, y posteriormente hasta los días actuales, con el Profesor VENÂNCIO AVANCINI FERREIRA ALVES ha sido altamente estimulante.

Assistència

En cuanto a la asistencia, nuestro Departamento de Gastroenterología y Hepatología, desde el año 2000 ha atendido a más de un millón de pacientes externos, con una media de 96.000 pacientes/año, ingresado más de 65.000 pacientes, con una media de 5.000 pacientes/año, efectuado más de 27.000 cirugías, con una media de 2.500 cirugías/año, y realizando desde el año 1985 más de 1.700 trasplantes de hígado, estando en los últimos 8 años, desde 2009 más de 900 bajo la Coordinación del Profesor LUIZ AUGUSTO CARNEIRO D'ALBUQUERQUE y más de 278.000 procedimientos diagnósticos o terapéuticos en Gastroenterología y Hepatología. Nuestro Hospital fue el primero en realizar Trasplante de hígado intervivos en el Mundo por el

Profesor SILVANO RAIA! Además, realiza trasplantes de páncreas y empezó con un programa de trasplante multivisceral de órganos.

Nuestro Departamento está actuando en las áreas de atención primaria, secundaria y, principalmente, terciaria muy especializada como principal centro de referencia en la asistencia médica de mi país.

Educació Mèdica

El complejo Hospital das Clínicas - Facultad de Medicina de la Universidad de Sao Paulo está impartiendo la enseñanza de grado de los estudiantes de medicina, la formación de médicos residentes (Postgrado *sentido lato*) y la de postgrado (Postgrado *sentido strictu*), tanto de máster como de doctorado, así como orientando a los alumnos a nivel de post-doctorado, formando investigadores en ciencias de la salud para Brasil, África y América Latina.

Desde 1981 hemos formado ya 173 médicos residentes en Gastroenterología, Hepatología y Endoscopia para todo el país [región sur = 16/173 (9,3%), sureste = 68/173 (39,3%), N = 73/173 (42,2%), norte = 10/173 (5,7%), centro-oeste = 6/173 (3,4%).

En la actualidad, tenemos 34 alumnos de Máster y 53 de Doctorado, y desde 1977 nuestro Departamento ya formó 498 investigadores, o sea, 308 Masters y 190 Doctores de Brasil, Ecuador, Colombia, Argentina, Venezuela, Perú y Angola.

Y desde 2003, hemos recibido visitas de alumnos de graduación de otras universidades de Brasil (86) y extranjeras (8) de Francia, Tailandia, Alemania, Perú y Canadá; así como de médicos gastroenterólogos

extranjeros (15) de Angola, Argentina, Chile, Ecuador, Panamá, Perú, República Dominicana y Canadá.

Recerca

En cuanto a la investigación médica, nuestro Departamento de Gastroenterología de la Facultad de Medicina de la Universidad de São Paulo, ha tenido una influencia muy grande de la Escuela del Clínic de Barcelona, principalmente en el área de Hepatología.

Hemos publicado en nuestro Departamento de Gastroenterología más 2.144 artículos, siendo que en los últimos 5 años, más de 2 artículos científicos por semana, en revistas médicas indexadas en el área de Gastroenterología y Hepatología, con un índice de citas promedio de 9,73 citas por artículo y un índice H de 61; y personalmente, he publicado 360 artículos, con más de 3.350 citas y con un índice promedio de 9,13 citas por artículo, con un índice H de 29 en el *Web of Sciences* y un índice H de 49 y i10 de 160 en el *Google Académico*.

Basados en las sólidas bases firmadas por las generaciones anteriores, el crecimiento exponencial que hemos logrado en los últimos 10 años se debe a la gran inversión participativa de los colegas IVAN CECCONELLO, LUIZ AUGUSTO CARNEIRO D'ALBUQUERQUE, VENÂNCIO AVANCINI FERREIRA ALVES, AGOSTINHO BETTARELLO, HENRIQUE WALTER PINOTTI, LUIZ CAETANO DA SILVA, LUIZ CARLOS DA COSTA GAYOTTO, GIOVANNI GUIDO CERRI, PAULO HOFF, ADERSON DAMIÃO, ALBERTO QUEIROZ FARIAS, ALINE LOPES CHAGAS, ANA CRISTINA SÁ TEIXEIRA, ANDRÉ ZONETTI DE ARRUDA LEITE, AYTAN MIRANDA SIPAHI,

BERNARDO BITTELMAN, BRUNO ZILBERSTEIN, CLAUDIA PINTO MARQUES DE SOUZA OLIVEIRA, CLAUDIA TANI, CLAUDIO HASHIMOTO, DAN WAITZBERG, DANIEL FERRAZ DE CAMPOS MAZZO, DÉBORA CRISTINA TERRABUIO, DENISE CERQUEIRA PARANAGUÁ VEZOZZO, DULCE REIS GUARITA, EDUARDO LUIZ RACHID CANÇADO, EVANDRO SOBROZA DE MELLO, FABIO KASSAB, FERNANDA DE MELLO MALTA, JAIME NATHAN EISIG, JOÃO RENATO REBELLO PINHO, JOSÉ JUKEMURA, JOSÉ MURILO ROBILOTTA ZEITUNE, JOSÉ TADEU STEFANO, LILIANA DUCATTI, LUCAS SOUTO NACIF, LUCIANA KIKUCHI, LUIZ CLAUDIO ALFAIA MENDES, MANOEL DE SOUZA ROCHA, MARCEL CERQUEIRA CESAR MACHADO, MARCO AURÉLIO SANTO, MARIO GUIMARÃES PESSOA, MAIRA ANDRADE NACIMBEM MARZINOTTO , MICHELE SOARES GOMES GOUVÊA, PAULO HERMANN, RAFAEL PINHEIRO, REGIANE SARAIVA ALENCAR, REJANE MATTAR, RICARDO BARBUTTI, ROBERTO BLASBALG, RUBENS SALLUM, RODRIGO BRONZE, SCHILIOMA ZATERKA, SÉRGIO NAHAS, SUZANE KIOKO ONO, TELESFORO BACCHELLA, TOMAS NAVARRO RODRIGUEZ, ULYSSES RIBEIRO JUNIOR, VINICIUS ROCHA, WANDA REGINA CALY e WELLINGTON ANDRAUS.

Debo destacar la complicidad institucional en nuestra División de Gastroenterología y Hepatología Clínica de los colegas doctores y profesores ALBERTO QUEIROZ FARIAS, ALINE LOPES CHAGAS, ANDRÉ ZONETTI DE ARRUDA LEITE, AYTAN MIRANDA SIPAHI, CLAUDIA PINTO MARQUES DE SOUZA OLIVEIRA, CLAUDIO HASHIMOTO, DENISE CERQUEIRA PARANAGUÁ VEZOZZO, EDUARDO LUIZ RACHID CANÇADO, JOÃO RENATO REBELLO PINHO, MARIO GUIMARÃES PESSOA, MAIRA ANDRADE NACIMBEM MARZINOTTO, REJANE MATTAR, RICARDO

BARBUTTI, TOMAS NAVARRO RODRIGUEZ y SUZANE KIOKO ONO, así como nuestros asesores administrativos RENATO MADRID BALDASSARE y CLAUDIA DE ARRUDA.

Influència de l'Hospital Clínic de la Universitat de Barcelona a Brasil i, en particular, a l'Hospital das Clínicas de la Universitat de São Paulo durant les últimes 4 dècades

En el año 2009, por sugerencia del Profesor VICENTE ARROYO, el Hospital Clínico - Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona y el Hospital de las Clínicas - Facultad de Medicina de la Universidad de São Paulo, se reunieron en la ciudad de São Paulo y oficializaron un convenio para promover una red de centros especializados entre América Latina y Cataluña, para formar profesionales en investigación biomédica y medicina avanzada, así como promover proyectos de investigación e intercambio de información científica. Firmaron el convenio los Doctores FRANCESC CARDELLACH, RAIMON BELENES por Barcelona y MARCOS BOULOS y JOSÉ MANOEL TEIXEIRA CAMARGO por São Paulo, con la presencia de los Doctores VICENTE ARROYO, ANTONIO LACY, JOSEP BRUGADA, ALVAR AGUSTÍ, IVAN CECCONELLO, LUIZ AUGUSTO CARNEIRO D'ALBUQUERQUE y FLAIR JOSÉ CARRILHO.

Desde el año 2011, 39 médicos residentes en Gastroenterología de la Universidad de São Paulo, con becas del *Banco Santander – Universidades*, como parte de su formación para conocer otras instituciones y promover (fomentar) una integración continuada en la

próxima generación, se establecieron, un mes por año, en el Hospital Clínic - *Institut Clínic de Malalties Digestives i Metabòliques (ICMDiM)*.

Con los Profesores VICENTE ARROYO (de 2002 hasta 2014), PÈRE GINÉS (desde 2014) y ANTONI CASTELLS (a partir de 2011), del Hospital Clínic de la Facultad de Medicina de Barcelona, y a cada 2 años, organizamos una Reunión Internacional de Hepatología y Gastroenterología para médicos brasileños, con una audiencia de más de 400 médicos al año, con el objetivo de dar una mayor visibilidad a nuestras dos instituciones en educación, investigación y asistencia. Desde el año 2002, han venido a São Paulo 49 profesores del Hospital Clínic bajo este convenio (2002 = JOAN RODÉS, VICENTE ARROYO, JUAN CARLOS GARCIA VALDECASAS; 2004 = VICENTE ARROYO, MIQUEL BRUGUERA, ANTONI RIMOLA; 2006 = VICENTE ARROYO, JAUME BOSCH, ANTONI MAS, JOSEP MARIA LLOVET, JORDI BRUIX, MIQUEL SANS; 2008 = VICENTE ARROYO, MIQUEL NAVASA, JOSE CARRION, CONCEPCIÓ BRÚ, JAUME BOSCH, JOSE FUSTER OBREGÓN; 2010 = VICENTE ARROYO, ALEJANDRO FORNER, JUAN GONZALEZ ABRADES, CONSTANTINO FONDEVILA, ANGELS ESCORSELL; 2011 = ANTONI CASTELLS, ELENA RICART, GLÓRIA FERNANDEZ-ESPARRACH, RICARD CORCELLES, XAVIER MOLLERO; 2012 = VICENTE ARROYO, JOSE MARIA SANCHEZ TAPIAS, JUAN CARLOS GARCIA PAGAN, JAVIER FERNANDEZ, AUGUSTO VILLANUEVA; 2013 = ANTONI CASTELLS, FRANCESC BALAGUER PRUNES, MARIA PELLISER, EVA VAQUERO, INGRID ORDÁS; 2014 = PERE GINES, JOAN CABALLERIA ROVIRA, MARIA CARLOTA LONDOÑO, VICENTE ARROYO, ELSA SOLÁ; 2016 = ANTONI CASTELLS, ELENA RICART, FAUST FEU, ISABEL GRAUPERA, PERE GINES, ZOE MARIÑO). En nuestra relación

de extensión a la comunidad médica brasileña, invitamos a participar con nosotros a la Doctora ANA DE LOURDES CANDOLO MARTINELLI, Profesora Asociada de nuestra co-hermana Facultad de Medicina de Ribeirão Preto, también de nuestra Universidad de São Paulo, para que pudieran tener una relación con Barcelona, lo que ha ocurrido desde entonces.

En el año 2013, los Decanos de nuestras dos Facultades de Medicina, Profesores Doctores FRANCESC CARDELLACH y JOSÉ OTÁVIO COSTA AULER JÚNIOR, firmaron un convenio de intercambio para que alumnos del grado de medicina puedan compartir sus cursos durante 6 meses, obteniendo créditos curriculares validados por las dos instituciones, brasileña y catalana.

Es importante destacar que la Escuela del Clínico de Barcelona con la ayuda de los Profesores ANTONI RIMOLA, MIQUEL NAVASA, LUIS GRANDE, JOSEP FUSTER y JUAN CARLOS GARCIA VALDECASAS ha influido mucho en la formación de los profesionales del área de trasplante de hígado en las regiones de noreste (Profesor JOSE HUYGENS PARENTE GARCIA y Dra CYNTIA FERREIRA GOMES VIANA - Fortaleza, estado de Ceará), sureste (Drs. LUÍS EDMUNDO PINTO DA FONSECA y LUCAS SOUTO NACIF - São Paulo y Profesores ANA DE LOURDES CANDOLO MARTINELLI, ANDREZA CORREA TEIXEIRA, FERNANDA FERNANDES SOUZA y ORLANDO DE CASTRO E SILVA JUNIOR - Ribeirão Preto, en el estado de São Paulo) y sur de Brasil (Profesores CLAUDIO AUGUSTO MARRONI, AJÁCIO BANDEIRA DE MELO BRANDÃO y ALFEU DE MEDEIROS FLECK JUNIOR - Porto Alegre, estado de Rio Grande do Sur), que juntos ya han realizado más de 3.000 trasplantes de hígado, y están

considerados centros de referencia para el tratamiento especializado de alta complejidad. Es importante relatar la reciente ayuda que nuestro médico LUCAS SOUTO NACIF recibió durante su Master Traslacional con los Profesores CONSTANTINO FONDEVILA y JOSEP MARIA LLOVET en el área de los trasplantes. El ejemplo de esta relación con el Hospital Clínic en el área de los trasplantes clínico y experimental, nos ha estimulado a través de los profesores LUIZ AUGUSTO CARNEIRO D'ALBUQUERQUE, WELLINGTON ANDRAUS, PAULO HERMAN y Equipo para trabajar no sólo en los trasplantes de hígado, como también, en páncreas, intestinos, multivisceral, útero y de perineo experimental. Los protocolos de Barcelona nos han servido de modelos.

Los doctores MIQUEL NAVASA y JAVIER FERNANDEZ tuvieron influencia marcada en la formación del compañero TIAGO SEVÁ PEREIRA de la Universidad Estadual de Campinas - UNICAMP (Campinas, São Paulo, sureste) durante 14 meses en 2001.

El día 30 de mayo de 2014, inauguramos nuestra Unidad de Cuidados Intensivos de Gastroenterología y Hepatología, con 16 camas, siguiendo el ejemplo de la UCI homónima del Hospital Clínic de Barcelona, con la presencia de los Profesores JOSEP TERÉS QUILES y ANTONI MAS ORDEIG, intensivistas pioneros en el área de Gastroenterología y Hepatología en Cataluña y Europa. El Dr. MAS, junto con JAVIER FERNANDEZ y ANGELS ESCORSELL han sido muy importantes para Brasil en la formación de intensivistas en las áreas de gastroenterología y hepatología, y para nuestro grupo, pues consolidaron las enseñanzas de los Drs. LUIZ EDMUNDO PINTO DE FONSECA y LUIZ MARCELO SÁ MALBOUISSON, implantando en nuestro

medio los protocolos en la atención a los cuidados intensivos en las complicaciones de la cirrosis hepática, principalmente en las infecciones y en los trasplantados de hígado.

El doctor ANTONI MAS ORDEIG ha estat un gran amic i ambaixador d'aquesta relació Catalunya - Brasil, brindant-nos amb els seus coneixements no només en l'àrea de la medicina, sinó també en els ensenyaments de la seva cultura i de la seva gent, donant-me l'oportunitat i el prestigi de la convivència amb la seva família (seva dona MERCÈ PONS, fills i nets), així com de la convivència amb els seus amics, que es tornaren també en amics meus.

Los profesores JAUME BOSCH y JUAN CARLOS GARCIA PAGAN influenciaron en mucho a los médicos brasileños en la enseñanza y comprensión de la fisiopatología y tratamiento de la hipertensión portal en su Laboratorio de Hemodinámica hepática, habiendo formado a los colegas ANDREA RIBEIRO DE SOUZA (Unidad Clínica y Laboratorio Básico), CINTIA ZIMERMANN DE MEIRELES (Unidad Clínica y Laboratorio Básico), GILBERTO SILVA JUNIOR (Unidad Clínica), FERNANDA MESQUITA (Laboratorio Básico) y GABRIELA VIEGAS HAUTE (Laboratorio Básico). La convivencia con el Profesor BOSCH nos permitió no sólo aprender con su grupo, también nos permitió integrarnos con otros grupos latinoamericanos, relacionarnos con la Profesora Doctora GUADALUPE GARCIA-TSAO de la Universidad de Yale en EEUU, que ha sido nuestra Profesora Visitante y, Colaboradora en proyectos de investigación con nuestro Profesor ALBERTO QUEIROZ FARIAS.

Los profesores JOSEP MARIA SANCHEZ TAPIAS y XAVIER FORNS BERNHARDT influenciaron en el campo de las hepatitis virales a los

colegas LUIS CLAUDIO ALFAIA MENDES, de São Paulo y AJACIO BANDEIRA DE MELO BRANDÃO, de Porto Alegre.

El modelo del Centro de Procedimientos Diagnósticos del Hospital Clínic de Barcelona, Coordinados por los Dres. JOSEP MARIA BORDAS ALSINA, CONCEPCIÓ BRÚ, CARMEN AYUSO, XAVIER FORNS, RAMÓN VILANA, JOSEP LLACH y ANGELS GINES fue muy importante en la creación de nuestro Centro de Diagnóstico en Gastroenterología con las visitas cognitivas sentido lato en el área de endoscopia (Drs. LUIS CLAUDIO ALFAIA MENDES, CLAUDIO HASHIMOTO y GRAZIELA CORREA VOGEL), ultrasonografía y elastografía (Drs. DENISE PARANAGUÁ VEZOZZO, FLAIR JOSÉ CARRILHO, ROSAMAR REZENDE, TAISA GROTA RAGAZZO y GLEICY LUZ REINOSO PEREIRA).

En la década de los años 80, tuvimos una pasantía en la Universidad de Chiba en Japón - Servicio del Profesor KUNIO OKUDA, como becario de su gobierno, para el aprendizaje en el abordaje del carcinoma hepatocelular y coincidentemente, el amigo JORDI BRUIX también iniciaba su interés por esta grave complicación de la cirrosis hepática. Desde entonces, iniciamos una profunda relación con el profesor BRUIX, que ha repercutido generosamente en la influencia de la gastroenterología y hepatología brasileña. Con el establecimiento del *BCLC - Barcelona Clínic Liver Cancer Group*, bajo nuestra indicación, el profesor BRUIX ha influido en la formación de recursos humanos para nuestro país, entre los que se incluyen los colegas HELMA COTRIM (Salvador de Bahia, noreste), ALEX VIANEY CALADO FRANÇA (Aracajú, noreste), FERNANDA BRANCO (Porto Alegre, sur), VINICIUS SANTOS NUNES (Salvador de Bahia, noreste), CARLA CAPARROZ BRANCO (São

Paulo, sureste) y LEONARDO GOMES DE FONSECA (São Paulo, sureste). Me parece especialmente valioso destacar la creciente convivencia con el Profesor JORDI BRUIX, especialmente por el honor que me otorga y por nuestro patólogo Profesor VENANCIO ALVES, a participar como docentes en sus cursos sobre avances en el conocimiento del carcinoma hepatocelular en varios países latinoamericanos a largo de la última década. El modelo del BCLC ha tenido y tiene una influencia marcada en nuestra institución por el enfoque multidisciplinario de los pacientes con tumores de hígado, y siguiendo este modelo, creamos en nuestra institución el *São Paulo Clínicas Liver Cancer Group*, compuesto por profesionales en hepatología (FLAIR J CARRILHO, ALINE L CHAGAS, REGIANE SM ALENCAR, CLAUDIA TANI, PRISCILLA BRIZOLLA, LUCIANA KIKUCHI, CLAUDIA OLIVEIRA, SUZANE K ONO), ultrasonografía (DENISE PARANAGUÁ-VEZOZZO, GIOVANNI GUIDO CERRI), cirugía del hígado y trasplante (LUIZ A CARNEIRO D'ALBUQUERQUE, PAULO HERMAN, WELLINGTON ANDRAUS, RAFAEL PINHEIRO), radiología diagnóstica (MANOEL ROCHA, ROBERTO BLASBALG) e intervencionista (FRANCISCO CARNEVALE, MARCOS MENEZES), anatomía patológica (VENANCIO ALVES, EVANDRO SOBROZA DE MELLO), biología molecular (SUZANE K ONO, JOÃO RR PINHO, JOSÉ TADEU STEFANO) y oncología (PAULO HOFF, TULIO PFIFFER, LEONARDO GOMES DE FONSECA).

A partir del Profesor BRUIX, hemos tenido el privilegio de tener la convivencia con los profesores y doctores CONCEPCIÓ BRU, JOSEP MARIA LLOVET, AUGUSTO VILLANUEVA, JOSEP FUSTER, CARMEN AYUSO, ALEJANDRO FORNER y MARIA REIG. Debo destacar la relación científica con el Profesor JOSEP MARIA LLOVET en estudios de análisis de los

perfiles genómicos en el carcinoma hepatocelular fibrolamelar y del carcinoma hepatocelular asociado a esteato-hepatitis no alcohólica con la participación de los Profesores VENANCIO ALVES y CLAUDIA OLIVEIRA. El Profesor LLOVET ha colaborado sobremanera con la Profesora SUZANE KIOKO ONO y el Doctor LUCAS SOUTO NACIF en el sentido de la implantación de la enseñanza de la medicina traslacional en nuestra post graduación *sentido estricto*.

También quiero destacar la alegría de tener el alumno de postgrado del Profesor VENANCIO ALVES, el médico patologista SEBASTIÃO NUNES MARTINS FILHO, desarrollado una parte significativa de sus estudios sobre heterogeneidad morfológica y molecular del carcinoma hepatocelular en el laboratorio de biología molecular conducido por AUGUSTO VILLANUEVA en el Mount Sinai Hospital, en Nueva York, en los últimos doce meses.

En 2004, el doctor TOMAS NAVARRO RODRIGUEZ frecuentó con la doctora GLORIA LACIMA VIDAL, durante 3 meses, el Sector de Motilidad Digestiva en el Hospital Clínic, donde tuvo la oportunidad de conocer las nuevas tecnologías en la época y aprender la dinámica y el estímulo para actuar en la asistencia y en la investigación. Esta estancia fue muy importante para la implantación en nuestro Hospital das Clínicas de SP de nuevas tecnologías en el sector de la motilidad, y desde entonces se han formado 144 médicos en el área de manometría y pH-metria para Brasil, provenientes de todas las regiones del país.

El Grupo de Enfermedades Intestinales del Clínic representados por los Doctores ANTONI CASTELLS GARANGOU, JULIÀ PANÉS y FRANCESC BALAGUER ha sido un modelo importante a ser seguido por

nuestro grupo del Hospital das Clínicas en Brasil, representados por los Doctores AYTAN MIRANDA SIPAHI y ANDRÉ ZONETTI DE ARRUDA LEITE, como ejemplo de organización multiprofesional en la atención asistencial a los pacientes, en las investigaciones experimental y traslacional, enfocados en biología molecular y genética, dentro de un clima de dedicación, osadía y creatividad científica, sin perder la dimensión humana en su relación de convivencia. Debo llamar la atención sobre el aprendizaje que la Profesora NORMA ANAIR POSSA MARRONI de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (Porto Alegre, sur) recibió de los Doctores JOSEP MARIA PIQUÉ y JULIÀ PANÉS sobre modelos experimentales.

En mi opinión, el profesor VICENTE ARROYO fue el mayor incentivo de esta relación entre Barcelona y Brasil, fortaleciendo los lazos iniciales creados por el Profesor JOAN RODÉS. A través de sus actividades de enseñanza y de investigación en el área de las complicaciones de la cirrosis, como el estudio de la ascitis, influyó marcadamente a los brasileños con sus publicaciones y frecuentes participaciones en congresos en nuestro país, así como, formando recursos humanos, entre los cuales podría citar los Doctores CARLOS TERRA (Río de Janeiro, sureste), GUSTAVO PEREIRA (Río de Janeiro, sureste), CLAUDIA FAGUNDES (Rio de Janeiro, sureste), ANDRÉ NAZAR (Rio de Janeiro, sureste), ANGELO ZAMBAM DE MATTOS (Porto Alegre, sur), HELMA COTRIM (Salvador de Bahia, noreste) entre otros. Estos incentivos han sido refrendados para su continuidad por los Profesores PERE GINES GIBERT (Hepatología) y ANTONI CASTELLS GARANGOU (Gastroenterología), dirigentes actuales y responsables en la formación

de la nueva generación de hepatólogos y gastroenterólogos del Hospital Clínic de Barcelona. Con el importante papel que el Profesor CASTELLS viene desempeñando como Director Médico del Hospital, la Jefatura de la Gastroenterología viene siendo ocupada por el joven y competente Doctor FRANCESC BALAGUER.

El Profesor JOAN RODÉS me enseñó que “Formar a los jóvenes es fácil, pero difícil y más importante, es preocuparse de donde serán colocados en el futuro. Si se colocan bien, se multiplicarán sus enseñanzas. La preocupación debe ser igual a la que tenemos con nuestros hijos, es decir, para siempre”. Mi mentor Profesor VICENTE ARROYO me ha seguido y fortalecido durante estos últimos 40 años, preocupado por el crecimiento de mi grupo y con mi institución, así como por el aprecio que demostró por mi persona durante mi concurso para profesor titular con su presencia en São Paulo y la generosidad que tiene en la relación de su familia, especialmente JOANA BALAGUER e hijos, con la mía.

A partir de la idea de crear una red de centros en América Latina y Cataluña firmada en el convenio en 2009, por el estímulo del Profesor ARROYO, el pasado día 31 de agosto de 2017, nos reunimos en São Paulo, investigadores de 53 centros latinoamericanos, [Argentina (6), Brasil (22), Chile (6), Colombia (2), Costa Rica (1), Mexico (9), Panama (1), Peru (4), Republica Dominicana (1), Venezuela (1)], bajo la ayuda de *EF-CLIF European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure*, para discutir el Proyecto *ACLARA - Acute on Chronic Liver Failure in Latin America*.

Aprendí en Barcelona, la necesidad de buscar recursos junto a las agencias financiadores de investigación y la iniciativa privada, con el fin de obtener la tranquilidad para la elaboración científica. Junto a la iniciativa privada, me permitan relatar la gran importancia y el privilegio que tuve de conocer al amigo y benemérito Sr. JOÃO ALVES DE QUEIROZ FILHO, que desde 1996, a través del ALVES DE QUEIROZ FAMILY FUND FOR RESEARCH, nos ha ayudado sobremanera financiando la formación de recursos humanos con becas y viajes a congresos, así como, en la investigación con la ayuda en la construcción de nuestro Laboratorio de Biología y Genética Molecular en Gastroenterología y Hepatología, junto al Instituto de Medicina Tropical de São Paulo. Con el mismo respeto y gratitud, debo relatar la importante ayuda financiera del amigo EVERARDO SANTIAGO LEITE.

En resum ...

A finals de l'any 1973 em vaig graduar com a metge a la Facultat de Medicina de Londrina, estat de Paraná, al sud del Brasil, i al febrer de 1974 el Professor FRANCESC VILARDELL em va acceptar per a especialitzar-me en Gastroenterologia a l'Escola de Patologia Digestiva de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Després de dos anys, el Professor VILARDELL em va suggerir que anés a estudiar Hepatologia amb un grup molt jove coordinat pel Professor JOAN RODÉS TEIXIDOR, a l'Hospital Clínic de Barcelona, avui la famosa Unitat d'Hepatologia del Clínic.

Vaig tenir l'honor de haver sigut el primer metge estranger acceptat com a becari d'investigació d'aquest jove grup, sota el mestratge del Professor VICENTE ARROYO.

Tornant al Brasil, a començaments de 1977 vaig anar a treballar a la Facultat de Medicina de Londrina, i al juliol de 1981 vaig ser convidat a treballar a la Facultat de Medicina de la Universitat de São Paulo – Hospital das Clínicas. Des d'aleshores i durant 40 anys, la meva relació amb el Grup de Barcelona ha estat molt profitosa i fructífera. He sigut ambaixador dels brasilers que han volgut gaudir dels coneixements docents de l'Hospital Clínic i, a dia d'avui, més de 102 metges brasilers ja han rebut alguna formació professional, ja sigui en visites curtes o llargues, a la Unitat d'Hepatologia del Clínic. Amb tota certesa, aquesta relació ha influït molt en la medicina brasilera.

Des de l'any 2000, sóc Professor Titular de Gastroenterologia i Hepatologia de la Facultat de Medicina de la Universitat de São Paulo i Cap de Divisió de Gastroenterologia i Hepatologia de l'Hospital das Clínicas, així com President del Consell Director de l'Hospital das Clínicas en els últims 8 anys. En aquest període hem publicat 360 articles amb 3.350 cites, aconseguint un factor d'impacte calculat per l'índex H de 29, que crec que és un dels més alts d'Amèrica Llatina i que hauria estat impossible sense la connexió a Barcelona.

Senyor President Dr. JOSEP ANTONI BOMBÍ I LATORRE, aquesta acadèmia té, entre les seves principals funcions, impulsar els estudis sobre la Història de la Medicina de Catalunya, així com per impulsar els

debats sobre els temes de salut a l'actualitat. Confesso que he après molt de la lectura dels discursos dels Professors i Acadèmics que van tenir influència en la meva formació a Barcelona: Els mestres FRANCESC GALLART I MONES, FRANCESC VILARDELL I VIÑAS, JOAN RODÉS TEIXIDOR i MIQUEL BRUGUERA I CORTADA, que es van tractar, respectivament, les qüestions importants de la Història de la Gastroenterologia, L'Avenir de la Gastroenterologia, La Recerca Biomèdica a Catalunya als inicis del Segle XXI, Els Col·legis Professionals en el Segle XXI: Paper social i responsabilitats envers els seus Membres. També vaig tenir el privilegi de visionar el seu discurs d'ingrés en aquesta Reial Acadèmia presentada el 14 de maig de 2006, sobre La Medicina del Futur, que espero que algun dia es pugui aplicar com una realitat més al meu Brasil tan heterogeni!

El professor FRANCESC GALLART I MONES, en una reunió celebrada el 30 d'octubre de 1955, durant l'entrada del seu fill Acadèmic Dr. ANTONI GALLART ESQUERDO aconsella en el seu discurs:

Hijo mio: sé siempre cordial y modesto, dispuesto a colaborar con tus discípulos y amigos en tus enseñanzas, oyendo sus consejos y confiándoles tus ideas. Debes ser el artífice perfecto, siempre con aquel gesto de elegancia que instintivamente nos hace ser pródigos y generosos para dar a nuestros hijos espirituales todo cuanto llevamos dentro. El avaro de sus conocimientos es un ser despreciable. Si lo haces de aquella forma, y yo así lo espero, verás que, con el tiempo, tu Escuela irá difundiendo sus enseñanzas, que llegarán a todos los ámbitos científicos de la tierra, rindiendo con ello grandes beneficios a la

humanidad. Y tus discípulos, con el tiempo y tu ayuda, serán los Académicos del mañana. No importa que en tu labor cotidiana encuentres obstáculos y resistencias al parecer invencibles. No desmayes. Esto lo conseguirás, si tu cuerpo está sano y tu alma dispuesta a ofrecer y a dar todo lo que está a tu alcance. Perdona siempre a aquellos que un día fueron tus amigos o tus discípulos y que luego te traicionaron. El gran médico y humanista GREGORIO MARAÑÓN (y también Académico de Honor de esta corporació) dijo que "la personalidad del maestro no se alcanza plenamente hasta que los discípulos nos han devuelto alguna vez el bien que se les hace, mezclado de ingratitud".

Aquests consells donats pel Doctor GALLART I MONES fa més de 60 anys al seu fill, els vaig experimentar personalment en els meus 40 anys després de la meva formació a Barcelona i, per tant, els vaig rebre com un dels seus "fills espirituals".

El professor VILARDELL, Membre Numerari d'aquesta Acadèmia i Mentor responsable de la meva formació en gastroenterologia a l'Escola de Patologia Digestiva de l'Hospital de Santa Creu i Sant Pau i, amb la seva visió de futur i coneixement, em va dirigir al jove grup dirigit pel professor JOAN RODÉS a l'Hospital Clínic per al meu creixement en l'hepatologia. Al professor FRANCESC VILARDELL I VIÑAS, el meu més profund agraïment per haver obert la possibilitat d'haver tingut a meva total formació a Barcelona!

Molt il.lustres Senyores i Senyors Acadèmics, malauradament, no està entre nosaltres el meu estimat professor JOAN RODÉS TEIXIDOR,

Acadèmic Numerari d'aquesta corporació des de 2002, que ens va deixar recentment, perquè pogués expressar el meu més profund agraïment pels seus ensenyaments sobre les qualitats que defineixen un líder: saber escoltar, mantenir l'equilibri, compartir bones notícies, ser afable, disciplinant, humil i tenir generositat com la virtut més gran. Entre els seus últims ensenyaments es trobava la necessitat d'acceptar i comprendre la jubilació o un canvi en la situació de comandament o lideratge. Professor RODÉS va insistir que aquest fet biològic no ha de dificultar, sinó que ajuda, d'alguna manera, a la institució o al grup al qual pertany. No es pot admetre que l'envelliment es vegi com una molèstia.

El professor i Acadèmic MIQUEL BRUGUERA I CORTADA, a més de les seves activitats professionals, docència, recerca i gestió, mesurat en quantitat i avaluat en qualitat, també ha demostrat la seva estreta implicació i amb un gran interès en les causes i la cultura dels països llatinoamericans. Vull expressar aquí el meu gran respecte i gratitud al professor BRUGUERA durant el temps que m'ha dedicat com a professor, com a amic, així com per haver proposat el meu nom a aquesta Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya com a Membre Acadèmic d'Honor, per que pogués complir una de les funcions d'aquesta corporació: *"Impulsora dels Estudis d'Història de la Medicina Catalana"*, descrivint aquí LA INFLUÈNCIA DE L'HOSPITAL CLÍNIC I DE L'HOSPITAL DE SANTA CREU I SANT PAU DE BARCELONA EN LA FORMACIÓ D'ESPECIALISTES EN GASTROENTEROLOGIA I HEPATOLOGIA DE BRASIL.

Per tot això, el valor d'aquest homenatge a la meva persona i al meu país, és incommensurable. Barcelona, va ajudar a construir la meva carrera i ara entrar a l'Acadèmia recarrega la meva força, desgastada per l'edat. Un cop més Barcelona em condueix!

Per acabar,

Devant de vosaltres tots Acadèmics i Amics, amb el respecte que tinc per la vostra cultura, la vostra gent i la vostra llengua, que gràcies a Déu, he fet meves, afirmo que sóc brasiler pel “jus solis”, però he arribat a ser català per adopció.

Moltes gràcies,

Flair José Carrilho

Barcelona, 19 de setembre de 2017