

INAUGURACIÓN DE WIDER-BARCELONA NUEVO CENTRO PIONERO EN ENDOSCOPIA EN EL HOSPITAL VALL D'HEBRON

En la sala de actos principal del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona tuvo lugar la firma del acuerdo entre "la Caixa", el Gobierno de la Generalitat de Catalunya, el HUVH y la Fundación Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron, por el cual la Obra Social de "la Caixa" destina 10 millones de euros a la creación del nuevo centro WIDER-Barcelona que será dirigido por el doctor José Ramón Armengol- Miró y cuya finalidad es fomentar la investigación en cirugía endoscópica, promover nuevas técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas, impulsar la formación en endoscopia digestiva médico-quirúrgica y realizar cursos y congresos de ámbito nacional e internacional.

El acto fue presidido por la Honorable Consellera de Salut, Marina Geli, el Honorable Conseller de Economía y Finanzas, Antoni Castells, el Excelentísimo señor Isidre Fainé, presidente de "la Caixa" y de la Fundación "la Caixa", el doctor José Luís de Sancho, gerente del Hospital Universitario Vall d'Hebron y vicepresidente del Patronato de la Fundación Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron, y el doctor José Ramón Armengol-Miró, jefe del Servicio de Aparato Digestivo-Endoscopia del HUVH.

Con un numerosísimo público que desbordaba la sala de actos, miembros del Consejo de Administración del Institut Català de la Salut, acompañantes del señor Isidre Fainé, médicos, alumnos y personal de enfermería del HUVH, inició la sesión la consellera de Salut, Marina Geli, que tras los saludos de rigor, señaló: "El doctor Armengol-Miró ha tenido un gesto que le honra, ha querido que todas las personas que trabajan en el centro estén hoy aquí por que son en parte protagonistas de esta historia que ya tiene pasado, que tiene presente y que, sobre todo, tiene mucho futuro".

Después se procedió a la firma del convenio por parte de todos los implicados en el pacto y la imagen de cinco manos estrechándose a la vez guardó para la posteridad el recuerdo del solemne acuerdo.

(la información continua en las páginas 2 y 3)



La imagen refleja la satisfacción de todos los protagonistas tras la firma del Convenio entre la Generalitat de Catalunya, "la Caixa", el HUVH y la Fundación Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron mediante el cual la Obra Social de "la Caixa" destinará 10 millones de euros al proyecto Wider, hasta 2013.

D. Antoni Castells
Conseller de Economía y Finanzas
de la Generalitat de Catalunya

"Me siento orgulloso de vosotros.
El Gobierno se siente orgulloso de
vosotros"



Dra. Marina Geli
Consellera de Salut
de la Generalitat de Catalunya

"Hoy es un día importante para este hospital y para
la endoscopia porque creamos el centro de
investigación mundial en cirugía endoscópica"



D. Isidre Fainé
Presidente de "la Caixa"
y de la Fundación "la Caixa"

"La Obra Social "la Caixa"
destinará 10 millones de euros
al proyecto hasta 2013"



Dr. José Luís de Sancho
Gerente del Hospital Universitario Vall d'Hebron

"Hoy se inaugura la nueva Unidad
de Endoscopia, dotada de la tecnología
más avanzada del mundo"



Dr. José Ramón Armengol-Miró
Jefe de Servicio de Aparato Digestivo-Endoscopia
del Hospital Universitario Vall d'Hebron

"Si Dios nos da salud, iremos hacia adelante
y si no, también, porque en este hospital
tenemos un equipo de gente estupenda"



WB

WIDER-Barcelona

World Institute for Digestive Endoscopy Research in Barcelona

Hospital Universitario Vall d'Hebron • Paseo de la Vall d'Hebron, 119-129 • 08035 Barcelona
Tel. 93 274 61 00 • director@wider-barcelona.org

www.wider-barcelona.org

Acuerdo de colaboración entre "la Caixa", la Generalitat de Catalunya, el HUVH y la Fundación Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

Inauguración de WIDER-Barcelona, nuevo centro pionero en endoscopia en el Hospital Vall d'Hebron

C. L. Ruiz de Villalobos

Marina Geli:
"Potenciamos la excelencia".

La consellera de la Generalitat de Catalunya Marina Geli abrió el turno de intervenciones recordando que la labor del Departament de Salut se basa en la asistencia, con la mirada puesta en la curación de los pacientes, en la investigación, la innovación y la docencia. Veinte centros constituidos a lo largo de los últimos cinco años son buena prueba de ello, así como institutos de investigación creados entorno a la Red Sanitaria y la colaboración de los grandes hospitales con la Universidad Autónoma de Barcelona.

"A partir de ahí- dijo Geli - necesitábamos evidentemente invertir en recursos públicos y hemos hecho una apuesta estratégica desde el Gobierno de Catalunya. Con crisis y sin crisis".

Extendió su agradecimiento al conseller de Economía y a su Departamento por formar parte de esa apuesta y explicó que a pesar de los escasos recursos disponibles se había continuado, sino invirtiendo, sí potenciando la excelencia.

Necesitábamos evidentemente invertir en recursos públicos y hemos hecho una apuesta estratégica desde el Gobierno de Catalunya

Marina Geli

Era preciso focalizar las grandes patologías prevalentes como el cáncer, las enfermedades cardiovasculares, la salud mental, la epidemiología y, por descontado, aquellas técnicas o espacios de la Medicina en las que existía esa excelencia como el Servicio de Endoscopia del Hospital Vall d'Hebron que lidera el doctor Armengol y que, según afirmó Marina Geli, en volumen de personas atendidas, en excelencia y en innovación es uno de los servicios de Endoscopia mejores del mundo.



Marina Geli.



Instantáneas del momento de la firma del acuerdo de colaboración.

La consellera Geli explicó luego el largo periplo para conseguir recursos privados y el gran aliado que encontró en "la Caixa" cuyo camino de mecenazgo iniciado con la Obra Social de "la Caixa" y el IRSI-Caixa ha devuelto la confianza a los responsables de la salud de Catalunya. La lista de los proyectos apoyados por "la Caixa" es larga: como el Centro de Investigación del Cáncer en el HUVH que dirige el doctor Baselga, la aportación de los 10 millones de euros para el nuevo centro WIDER-Barcelona y las becas

que desde hace años otorga para realizar el postdoctorado en todo el mundo y que ahora redundan en un beneficio a la inversa, al traer a gente de diversos países a realizar aquí su doctorado en investigación.

Hay muchos otros ejemplos de colaboración de "la Caixa" con el Departament de Salut en forma de proyectos importantísimos, aunque quizás menos visibles, como el de mediación cultural sanitaria o el de cooperación y muchos más que se van tejiendo.

Además de la asistencia, la investigación, la innovación y la docencia, se pretende que el Centro sea un lugar de formación y de experimentación

Marina Geli

"Pero hoy", dijo la consellera, "es un día importante para este hospital y para la endoscopia porque creamos el centro de investigación mundial en cirugía endoscópica, con un proceso de experimentación e investigación con animales para que se pueda aplicar rápidamente a los humanos la endoscopia a través de orificios naturales que ha avanzado de manera extraordinaria en los últimos años".

Marina Geli afirmó que "el convenio también tiene otro objetivo muy importante". Además de la asistencia, la investigación, la innovación y la docencia, se pretende que el Centro sea un lugar de formación, de experimentación para que puedan aplicarse donde sea nuevas técnicas de aprendizaje. Por lo tanto, el proyecto tiene una parte de formación que conseguirá que muchas personas de todo el mundo quieran venir a Barcelona.

Marina Geli confesó que tiene una fantasía que es también una ambición, que seamos como Nueva York, Boston o Los Ángeles porque tenemos capacidad para serlo, que tengamos un centro de referencia como Boston o Harvard.

Afirmó que en un momento como éste de dificultades económicas conviene tener confianza en nosotros mismos, en la administración pública y en "la Caixa" con este proyecto que será posible porque detrás existe una larga trayectoria de trabajo bien hecho con muchos pacientes a través de la endoscopia, de las aplicaciones e innovaciones tecnológicas para poder dar un salto que lleve esta innovación a todo el mundo.

La consellera finalizó su intervención diciendo:

"Por lo tanto, gracias en nombre de todos los profesionales y yo diría, lo que es más importante, en nombre de todos los pacientes que esperan y confían en nosotros. Muchas gracias".



Aspecto de la sala: Al fondo gran cantidad de medios de comunicación audiovisual cubrieron el acto.



La sala registró un lleno absoluto. En las primeras filas autoridades de la Generalitat de Catalunya y directivos de "la Caixa".

Isidre Fainé: "Conjuntamos esfuerzos para el desarrollo de la ciencia".

Después tomó la palabra el presidente de "la Caixa" y de la Obra Social "la Caixa", señor Isidre Fainé, que declaró su gran satisfacción por compartir el evento con representantes del Gobierno de la Generalitat y de la Fundación Institut de Recerca HUVH.

Dijo que "la Caixa" es un buen ejemplo de la conjunción de esfuerzos a favor de actividades de carácter social, cultural, científico y educativo y, especialmente, del fomento de la investigación, en este caso, con la creación del World Institute for Digestive Endoscopy Research, el centro WIDER-Barcelona.

"Lo hacemos", dijo, "cuando detrás de un proyecto hay una persona que lo avala", en clara referencia al doctor Armengol-Miró y a su larga lucha para hacerlo realidad.

Señaló el señor Fainé que para "la Caixa" es una obligación contribuir en la medida de lo posible al desarrollo de la ciencia, un compromiso que viene de lejos y que se materializa en diversos frentes como la lucha contra el Sida desde hace más de 15 años, la colaboración en el desarrollo del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares que dirige el doctor Valentí Fuster o las becas de postgrado para estudios de Biomedicina.



Isidre Fainé.

Recordó que la colaboración entre la Obra Social "la Caixa" y el Hospital Universitario Vall d'Hebron siempre ha sido estrecha. En este hospital se puso en marcha la primera CiberCaixa Hospitalaria, un espacio dirigido a minimizar el impacto emocional y escolar que puede generar en los más pequeños y en su familia un ingreso hospitalario.

También "la Caixa" y el HUVH han trabajado juntos en un programa de investigación sobre trastornos límite de la personalidad y han promovido la Unidad de Investigación en Terapia Molecular del Cáncer, una iniciativa pionera.

El presidente de "la Caixa", al referirse a este último tejido de complicidades entre la entidad que representa y el hospital, es decir, la creación del centro pionero WIDER- Barcelona, dirigido por el doctor José Ramón Armengol-Miró, dijo que tendrá como objetivo fomentar la investigación en cirugía endoscópica, un conjunto de técnicas mínimamente invasivas que constituyen un alternativa a las prácticas quirúrgicas convencionales, y quiso destacar la gran experiencia y méritos que reúne el doctor Armengol, como fundador y presidente de la Fundación Española de Endoscopia Digestiva, haber sido presidente de la Sociedad

Para "la Caixa" es una obligación contribuir en la medida de lo posible al desarrollo de la ciencia, un compromiso que viene de lejos y que se materializa en diversos frentes

Isidre Fainé

Europea de Endoscopia Digestiva, ser vicepresidente de OMED (Organización Mundial de Endoscopia Digestiva), miembro de Honor de la American Society for Gastrointestinal Endoscopy (ASGE), además de ser autor de numerosas publicaciones y haber sido reconocido como Miembro de Honor de varias Sociedades Nacionales de Endoscopia de países como China, Polonia, Francia, Argentina o Hungría.

Y añadió: "El doctor Armengol es una persona de gran vitalidad y empuje, sensible para sus pacientes, a los que dedica todas sus horas".

Finalmente, el señor Fainé dijo que la Obra Social "la Caixa" destinará 10 millones de euros al proyecto hasta 2013, en el que se supone que será también un nuevo y decidido paso en la colaboración con la Generalitat de Catalunya para la realización de acciones sociales conjuntas.

Isidre Fainé terminó su discurso agradeciendo la confianza depositada en la entidad, así como la colaboración de todas aquellas personas que han permitido que el proyecto se convirtiera en realidad, la de todos los profesionales que trabajan en él y muy particularmente la del doctor José Ramón Armengol-Miró, especialista de renombre internacional -vinculado al Hospital Vall d'Hebron desde hace más de 40 años - que será el alma del Centro WIDER.

José Ramón Armengol-Miró: "La expectativa de futuro ha de ser la endoscopia plural".

El doctor Armengol-Miró agradeció, en primer lugar, la ayuda que el conseller Castells ha dado al proyecto WIDER, en momentos difíciles anteriores a la financiación y destacó su sensibilidad, como hijo, padre y hermano de médicos, a los problemas relacionados con la Medicina.

Dió las gracias a la consellera Marina Geli que ha trabajado mucho para llevar a buen puerto el proyecto. Dirigiéndose a ella le pidió que agradeciese también de forma particular al doctor Miguel Gómez, el haberle ayudado mucho en pequeños detalles que han sido muy significativos.

"Sólo puedo empezar dando "gracias" y que si Dios nos da salud, iremos hacia adelante y si no, también, porque en este hospital tenemos un equipo de gente estupenda. Se puede decir que los alumnos ya han sobrepasado a los maestros", afirmó el doctor Armengol-Miró.

Asimismo se extendió en agradecimientos al señor Isidre Fainé y a "la Caixa" sin los que nada hubiera sido posible. En este capítulo, no se olvidó de los dos directores generales, Francisco De Conrado, que inició el proyecto y Jaime Lanassa que lo ultimó. Agradeció a Esther Planas, subdirectora de la Obra Social "la Caixa" y a Elena Pascual, abogada consulting de "la Caixa", su colaboración en el proyecto.

También tuvo palabras de reconocimiento para el doctor José Luís de Sancho, gerente del HUVH, y para otros compañeros y amigos y un agradecimiento de forma explícita a Miguel Puyol, encargado del mantenimiento de obras y a todo su equipo.



José Ramón Armengol-Miró

Sólo puedo empezar dando "gracias" y que si Dios nos da salud, iremos hacia adelante y si no, también, porque en este hospital tenemos un equipo de gente estupenda

J. R. Armengol-Miró

A continuación el doctor Armengol-Miró recordó el día en que había empezado a trabajar en el Hospital Vall d'Hebron, 1 de febrero de 1971, y todo lo que él y su equipo han realizado a lo largo de esos años, en algunas ocasiones, escasos de material pero siempre sobrados de entusiasmo y profesionalidad.

Luego trazó una semblanza de lo que ha sido la historia de la endoscopia para saber, según dijo, "de dónde venimos, dónde estamos y a dónde vamos".

Citó a los primitivos tragasables que se exhibían en las plazas de los pueblos, a un italiano que inventó una candela para ver el recto, a un otorrinolaringólogo de París que hizo un tratado con ilustraciones de un dibujante catalán que se parecían mucho a las actuales endoscopias, y a Schindler un americano innovador de un endoscopio algo más rígido y más potente. Al principio la gastroenterología era contemplativa e impotente. Sólo se podía examinar el abdomen del paciente, ver radiografías y poco más.

El doctor Armengol asistió al primer Congreso de Endoscopia de su vida, en mayo de 1970, en Marsella donde conoció a Raimond Wittmoser, un alemán que presentó 25.000 casos de neumectomías transtorácicas. En contraste con aquella primera experiencia, el doctor Armengol-Miró mencionó que en los últimos 18 años ha tenido la oportunidad, gracias a Olympus, de asistir al Máster Fórum de Orlando donde se reúnen los líderes mundiales de la endoscopia.

La aparición de la cápsula endoscópica, según Armengol, ha representado un avance quizás más teórico que práctico, pero también ha habido otras tecnologías que han avanzado mucho, como la alta definición y, sobre todo, el zoom electrónico que permite ver imágenes como al microscopio y discernir entre una lesión benigna y una maligna.



Mesa presidencial.



Aspecto de la sala: De pie, los componentes del Servicio de Aparato Digestivo Endoscopia del HUVH.

Los avances endoscópicos en prototipos han permitido que la endoscopia convencional en estos años realizara polipeptomías, hemostasis, extracción de cálculos, colocación de prótesis, desbridamiento de cálculos pancreáticos, etc. hasta llegar a NOTES.

¿Cuál ha de ser la estrategia de futuro? planteó Armengol-Miró. Los problemas gastrointestinales son una pesada carga para la sociedad. De cada 9 enfermos hay 1 que consulta a un disgestólogo y esto supone una fortuna tanto en costes sanitarios como no sanitarios. Hay un aumento de enfermedades que antes apenas se conocían. Existe más cáncer de esófago, de colon, etc. Es preciso avanzar más en relación con todos estos tumores que repercuten considerablemente en la calidad de vida del enfermo.

El doctor Armengol afirmó que la expectativa de futuro de la endoscopia para la sociedad y para el mundo de la sanidad es la endoscopia digestiva plural: la médica, la terapéutica, todas. Conseguir la reducción del dolor, la mejora de las posibilidades diagnósticas y terapéuticas, la eficiencia en la información médica, la mejora de la eficiencia total de la sanidad y la mejora de la calidad de vida. Por otra parte, los objetivos de esta gestión sanitaria, partiendo de la endoscopia, son el diagnóstico y tratamiento precoz de los cánceres, la mínima inversión, la reducción del coste sanitario, la especialización y la colaboración facultativa de los hospitales, es decir, la optimización y globalización de recursos.

La endoscopia tiene competidores, pero esto hace que se trabaje mejor, aseguró el doctor Armengol-Miró. Así han aparecido los marcadores tumorales, las técnicas de imagen, la ultrasonografía endoscópica, el reconocimiento de imagen y, en el futuro, probablemente NOTES.

Está claro que el futuro está en la creación de organismos, de institutos, de grupos de trabajo, de unidades multidisciplinarias para ir hacia la investigación, la innovación y el "retraining".

La actividad médica es: asistencia, docencia, innovación (muy importante), investigación y gestión, continuó el doctor Armengol. La asistencia se resume aquí en lo que se llamará WIDER. En cuanto a la docencia, el Hospital Vall d'Hebron hace muchos años que es un foco de docencia del país y de fuera del país. Si antes un endoscopista tenía que hacer cola para mirar una imagen por un tubo, hoy son mil las personas que en una sala pueden seguir este procedimiento sin problemas. Hay un "networking" que permite conectarse para poder transmitir imágenes a todo el mundo: Hong Kong, San Diego, Dallas...

Existen nuevas tecnologías como es el caso de la utilización de simuladores en endoscopia tal como sucede en la industria aeronáutica. Hay una gran similitud entre ambas ya que en la aeronáutica prima la seguridad, que debe estar fuertemente regulada y que el rol del piloto requiere ciertas habilidades cerebrales y táctiles. El cirujano tiene cerebro y manos. La seguridad es una responsabilidad común que incluye a todo el staff.

Armengol dijo que por suerte hoy se dispone de nuevos instrumentos e instalaciones para practicar, como los maniqués que son como verdaderos pacientes y tienen un gran futuro ya que permiten aprender a suturar, etc. y desarrollar técnicas que son pioneras en el mundo.

El doctor Armengol señaló que para el futuro es necesaria la unión de todos, lo que él llama el "teamwork" digestivo que incluye a cirujanos, patólogos, radiólogos, oncólogos (que juegan un papel fundamental) e internistas.

Hoy uno de los cinco nuevos quirófanos está conectado digitalmente con todo el planeta, con las cinco salas de actos del hospital y con el animalario.

Cirugía y Endoscopia han confluido desde el paradigma de la cirugía abierta que pasa por la laparoscopia hasta llegar a la cirugía por orificios naturales, o sea NOTES. Pasar de la cirugía de grandes cortes a la cirugía sin cortes es una quimera, una promesa de futuro en la que hay que trabajar. Hoy por hoy la Laparoscopia y la Endoscopia se juntan y hacen una colaboración de equipo.

NOTES no es el presente, es el futuro. Todavía existen muchos problemas, muchas dificultades para acceder a la cavidad peritoneal.

La expectativa de futuro de la endoscopia para la sociedad y para el mundo de la sanidad es la endoscopia digestiva plural

J. R. Armengol-Miró

El doctor Armengol-Miró indicó todas las ventajas de las nuevas instalaciones y de haber podido disponer siempre de los mejores aparatos y prototipos, muchas veces gracias a Olympus. Así ha sido posible desarrollar una técnica de sutura con un endoscopio y trabajar en un endoscopio que tiene cerebro y que será una realidad en 2019.

"La nanocirugía tiene un gran futuro", dijo Armengol. "El futuro será probablemente de los robots", y para finalizar su disertación, haciendo gala de su fino buen humor, ofreció una película en la que un sofisticado personaje, al igual que en la conocida película "Viaje alucinante" de Richard Fleischer, ingería una cápsula de la cual salía un minirobot capaz de introducirse y viajar por el aparato digestivo, aplicar el tratamiento correcto y solucionar el problema del paciente.

José Ramón Armengol-Miró agradeció a todos, autoridades, familia, amigos, compañeros y personal del hospital su colaboración y entrega y terminó diciendo: "¡Viva el Centro WIDER-Barcelona! Espero que el futuro nos dé la razón".

Disponer de 10 millones de euros significará el empuje definitivo para el diagnóstico y tratamiento de muchas enfermedades digestivas

José Luis De Sancho

José Luis De Sancho: "Nuestro servicio de endoscopia es uno de los más productivos e innovadores".

El doctor de Sancho, gerente del Hospital Vall d'Hebron, agradeció a "la Caixa" su ayuda financiera para llevar adelante el proyecto de fomentar y promover el Centro WIDER-Barcelona, que también ha sido posible gracias al impulso constante de la investigación biomédica, al apoyo del Gobierno de la Generalitat, a la consellera Geli que ha permitido situar la investigación en Catalunya por delante del resto del estado y al liderazgo del doctor Armengol-Miró al frente del Servicio de Endoscopia que es uno de los más productivos e innovadores en el desarrollo y aplicación de técnicas diagnósticas y terapéuticas como lo demuestran las más de 10.000 exploraciones endoscópicas que se hacen cada año en nuestro hospital.



José Luis de Sancho

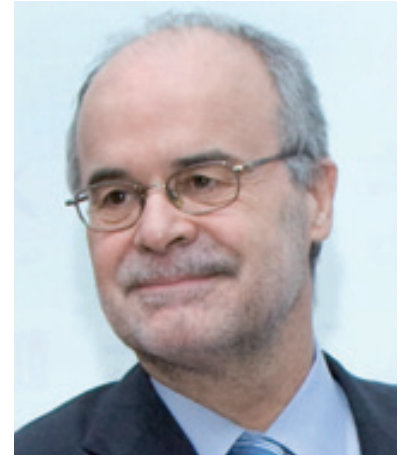
Señaló el doctor de Sancho que el doctor Armengol ha sido pionero en la técnica NOTES, una técnica mínimamente invasiva que reduce el riesgo de infecciones y consigue una recuperación más rápida del paciente.

El progresivo conocimiento de estas nuevas técnicas en animales está permitiendo la aplicación a pacientes y la aparición de otras aplicaciones terapéuticas, así como la difusión a los médicos residentes de todas las especialidades médico-quirúrgicas relacionadas con el proyecto, la utilización de técnicas de simulación y la organización de jornadas y congresos internacionales.

"Hoy se inaugura la nueva Unidad de Endoscopia", dijo de Sancho, "dotada de la tecnología más avanzada del mundo gracias a la contribución de "la Caixa", del Institut Català de Salut y al mismo Hospital que ha destinado un millón de euros de su plan de inversiones de 2008 a este proyecto. Disponer de 10 millones de euros significará el empuje definitivo para el diagnóstico y tratamiento de muchas enfermedades digestivas y para muchos pacientes que acuden cada año al Hospital y también servirá para mejorar el conocimiento de muchos profesionales del país y de todo el mundo sobre estas patologías".

El doctor de Sancho terminó su intervención agradeciendo su contribución al personal de mantenimiento e informática del Hospital y a las empresas participantes y felicitando al doctor Armengol-Miró y a su equipo.

Antoni Castells: "El Gobierno se siente orgulloso de vosotros".



Antoni Castells

El conseller de Economía y Finanzas del gobierno de la Generalitat de Catalunya, Antoni Castells, fue el encargado de clausurar el acto y lo hizo con unas emotivas palabras con las que expresó su satisfacción diciendo que logros como éstos son los que dan sentido al trabajo de los políticos.

"Me siento orgulloso de vosotros. El Gobierno se siente orgulloso de vosotros", afirmó, asegurando que desde el primer momento se ha querido hacer cosas serias de verdad y no regatear esfuerzos para que Catalunya tuviera Unidades de Investigación de primera división, partiendo siempre de la investigación básica, y esto ha sido posible porque hay cerebros y grandes vocaciones médicas en el país.

Felicitó al doctor Armengol-Miró por su empuje, tenacidad y creatividad mostrada a lo largo de su trayectoria profesional.

Logros como éstos son los que dan sentido al trabajo de los políticos

Antoni Castells

Hoy en el mundo existe una gran competitividad para atraer y generar talentos que son el futuro y en ese futuro, según Antoni Castells, estamos muy bien posicionados y tenemos motivos para mantener alta nuestra autoestima. Es una suma de voluntades, la de los profesionales, la del Gobierno y la de "la Caixa", cuyo modelo funciona a la perfección destinando una parte de sus beneficios a devolverlos a la sociedad.

Hay mecanismos de colaboración entre "la Caixa" y la Generalitat en virtud del convenio que se hace cada año y por el cual una parte de la Obra Social de "la Caixa" se destina a proyectos decididos de mutuo acuerdo. Castells acabó diciendo: "Creo que vale la pena establecer estos mecanismos de colaboración. ¡Adelante y felicidades! Este proyecto nos enorgullece a todos".

El nuevo servicio de endoscopia digestiva

Una vez acabado el turno de intervenciones y clausurado el acto, las autoridades e invitados, acompañados por el doctor De Sancho, el doctor Armengol-Miró y demás profesionales de su equipo giraron una extensa visita a las nuevas instalaciones.

El nuevo servicio, cuenta con más de 400 metros cuadrados de superficie construida, está ubicado en la segunda planta anexo al Área General del Hospital Vall d'Hebron y dispone de 5 salas de endoscopia dotados de la más moderna tecnología: radiológica, endoscópica y de técnicas terapéuticas,

así como de un sofisticado sistema informático que permite la transmisión de imágenes internas y externas que facilitan la enseñanza mediante videoconferencia. Zona de lavado y esterilización del material utilizado, espacios para la preparación del paciente (sedación o anestesia) y recuperación postendoscópica.

También se han construido zonas de relax y admisión de pacientes en las que trabajarán además de 9 facultativos, un total de 14 profesionales entre enfermeras, auxiliares y administrativos.

Este nuevo Servicio de Endoscopia significa una mejora cualitativa en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades digestivas, y posibilita la reducción de la estancia media de los pacientes en el Hospital.

Futuro inmediato

En una primera fase del proyecto se impulsará la investigación en cirugía endoscópica fomentando la experimentación animal para su aplicación clínica y se construirá el Centro WIDER-Barcelona en los terrenos del futuro Parque de Investigación de la FIR-HUVH.

En una segunda fase, se pondrán en marcha y se consolidarán las actividades del programa necesarias para conseguir un alto nivel competitivo impulsando el uso de tecnologías adecuadas, mayoritariamente en el área de la imagen, y contratando personal especializado. En esta etapa, está previsto poner en marcha el Centro WIDER que contará entre sus equipamientos con dos quirófanos experimentales, cámara de preparación de animales de experimentación, espacios de endoscopia, espacios de diagnóstico por imagen y aulas.

Con objeto de velar por el correcto cumplimiento del convenio firmado se formará una comisión de seguimiento ante la que anualmente se presentará un plan de viabilidad del proyecto, una memoria económica en la que se describirán detalladamente las actividades llevadas a cabo por el Centro y las inversiones y gastos realizados.



ENTREVISTA

Dr. José Ramón Armengol-Miró

Jefe del Servicio de Endoscopia-Digestivo del Hospital Universitario Vall d'Hebron y Director del centro de investigación WIDER-Barcelona

“El nuevo centro WIDER-Barcelona tiene como objetivo no sólo la investigación animal sino también la innovación, la divulgación y la enseñanza de la endoscopia global”



El doctor Armengol-Miró viene luchando desde hace tiempo para hacer realidad un centro en el que además de investigar en nuevas tecnologías y procedimientos endoscópicos se llegue a conseguir esa técnica de invasión mínima por orificios naturales que es NOTES y de la que él es pionero en España.

Gracias a la ayuda financiera de “la Caixa”, el apoyo del Gobierno de la Generalitat y del propio Hospital Vall d'Hebron hoy ese deseo es una realidad. El tesón, la firme voluntad y el incansable trabajo de Armengol-Miró se han visto compensados finalmente después de ese largo periplo del que ahora nos habla:

-La aparición de NOTES (Natural Orifice Transluminal Endoscopy Surgery) y la posibilidad de llevarla a cabo hizo que empezáramos a pensar y a elaborar un programa en el laboratorio animal que tiene el Hospital dentro de su Instituto de Investigación. La verdad es que habíamos hecho poca investigación animal pero después de asistir en Boston al Congreso de NOTES empezamos a ver las posibilidades de la endoscopia por esta vía y la de crear un equipo médico-quirúrgico, formado por un grupo de cirujanos y un grupo de endoscopistas para desarrollar inicialmente técnicas de apertura, cierre, navegación, resección de vísceras intraabdominales y, posteriormente, el estudio del instrumental que pudiera adecuarse a esta nueva situación.

-Una buena forma de adquirir experiencia

-La verdad es que después de casi tres años de trabajo bastante intenso, dos días a la semana con dedicación de todo el día, hemos adquirido una cierta experiencia, diría yo, una gran experiencia en técnicas de salida y de entrada en la cavidad peritoneal. Después hemos desarrollado técnicas de sutura especiales y técnicas conocidas en experimentación de nuevos prototipos para cerrar las cavidades de forma segura. Nuestro interés se centraba no sólo en NOTES, nos interesaba más el camino antes de llegar al fin. Y el camino son esas técnicas de apertura y cierre que pueden aplicarse a otras problemáticas en los humanos como las técnicas de cierre de perforaciones, de resección de toda la pared de un tumor, técnicas de musectomía, de disección submucosa de tumores y de aplicación a otras técnicas que hasta el momento eran sólo teóricas. Iniciamos, pues, hace más de dos años esta andadura trabajando previamente en otras posibilidades probando determinados instrumentos. Desde entonces hemos avanzado considerablemente en técnicas de sutura (las de apertura no son un gran problema) y tenemos algunas bastante sofisticadas y seguras para salir y cerrar las cavidades.

Son técnicas bastante complicadas y difíciles que no pueden llevarse a la práctica habitual ya que son largas y exigen un gran conocimiento de determinados instrumentos que son prototipos. Sin embargo, creo que hemos avanzado y hacemos que avance esta tecnología gracias a nuestra relación con las casas comerciales y, evidentemente, llegaremos al fin, no sólo en lo que se refiere a NOTES en sí, que es un proceso largo, sino que avanzaremos en la aplicación en humanos de tecnologías y técnicas que son compañeras de viaje de NOTES.

- Aparte de la investigación, ¿el nuevo centro también dedicará una parte a la docencia?

-Cuando se nos ocurrió la posibilidad de crear un centro de investigación pensamos también en disponer de un centro de docencia, de difusión, de puesta al día y de innovación de las técnicas endoscópicas. Así lo propusimos a “la Caixa” a través de la consellera Marina Geli que nos apoyó en todo. Después de unos años se nos ha concedido esta importante ayuda económica de 10 millones de euros que se reparten en un periodo de 6 años que pueden prolongarse si es necesario.

Después de asistir en Boston al Congreso de NOTES empezamos a ver las posibilidades de la endoscopia por esta vía y la de crear un equipo médico-quirúrgico

- ¿Cómo es la nueva tecnología que aplicarán?

- En el nuevo servicio la nueva tecnología será no sólo de tipo instrumental sino también de manejo, tratamiento, manipulación y envío de imágenes junto con la posibilidad de docencia y con el instrumental específico como son los simuladores o los robots, además de utensilios y accesorios muy novedosos, algunos de ellos en fase experimental, y las retransmisiones a las salas de docencia del Hospital y fuera de ellas.

Una parte de la ayuda que recibimos irá no sólo a NOTES, como una línea más de investigación, sino también a áreas de investigación cardiovascular o de investigación oncológica que tienen puntos de conexión con el aparato digestivo. El núcleo fundamental es desarrollar WIDER- Barcelona (World Institute for Digestive Endoscopy Research in Barcelona). De entrada, ya estamos usando los dos quirófanos de experimentación animal que están equipados con los mejores aparatos y todos los complementos para el seguimiento de gases en sangre desde el punto de vista anatomopatológico, con anestesia, con cirugía vascular y, evidentemente, con endoscopia.

La investigación va dirigida a la unión de cirujanos y médicos endoscopistas para desarrollar conjuntamente todas estas tecnologías y llegar a aplicarlas en humanos. De hecho, ya llevamos aplicando técnicas de NOTES en humanos, tales como epigastrotomía, desfibrilación de abscesos pancreáticos, tratamiento de tumores submucosos y, desde hace un año, técnicas de sutura, de cierre de perforaciones y de fistulas, que son técnicas que han avanzado mucho y siguen avanzando.

- ¿Cómo se prepara el Curso NOTES de este año que ya será el tercero?

- Para el primer curso de NOTES invitamos a la gente con más experiencia del mundo en cirugía experimental y endoscopia digestiva con animales. El año pasado, el segundo curso tuvo una participación verdaderamente importante y este año esperamos la participación de profesores también de muy alto nivel como las ediciones anteriores, pero quizás más numerosos.

El objetivo de este curso ha de ser enseñar a los de fuera, y a la vez aprender nosotros de ellos. Esto lo seguiremos haciendo porque, como he dicho, el centro WIDER-Barcelona tiene como finalidad, además de la investigación animal, la divulgación y la organización de congresos, cursos, seminarios y másters para la enseñanza de la endoscopia global, no sólo la endoscopia médica sino también la médico-quirúrgica que creo que tiene un gran futuro.

- ¿Cuáles son los proyectos inmediatos y de futuro?

- Habrá una primera fase utilizando los medios que tenemos ahora y con la aportación de material endoscópico de primera generación. Hemos hecho una gran inversión en aparatos de endoscopia convencional con técnicas muy avanzadas, la mayoría de Olympus. Tenemos ecoendoscopios, instrumental radiológico con tecnología digital, sistemas de coagulación, bisturíes especiales, láser, etc. Contamos con la duplicación de instrumental para humanos y para laboratorio.

Disponemos de un sistema de información increíble, un sistema digital informatizado en la red del Hospital, que incluye todos los acontecimientos, ya sean humanos o de experimentación, y un sistema de recuperación de archivo de datos. También disponemos de sistemas de seguimiento y sistemas de enseñanza mediante simuladores médicos y quirúrgicos. Zona de lavado y esterilización del material utilizado que ha sido creada a la medida de nuestras necesidades por Inibsa.

Uno de los grandes proyectos que tenemos es la celebración de una reunión los primeros viernes de mes, que se llamará “viernes endoscópicos de WIDER” en el Vall d'Hebron

Después, vendrá la fase de seminarios y reuniones con profesores nacionales y extranjeros que nos enseñarán y de alguna forma colaborarán en la formación y difusión de la endoscopia. Uno de los grandes proyectos que tenemos es la celebración de una reunión los primeros viernes de mes, que se llamará “viernes endoscópicos de WIDER” en el Vall d'Hebron, para los que se invitará a profesores extranjeros, uno o dos sudamericanos, dos de Estados Unidos, dos asiáticos y tres o cuatro europeos para que vengan a explicar alguna novedad. Los que asistan podrán aportar sus datos e incluso presentar casos dudosos para ser comentados. Esto se publicará en el WIDER News, publicación editada por EDIMSA, que resumirá y se hará eco de todo lo que se haga.

Colaboraremos muchísimo en promocionar todos los proyectos de investigación de endoscopia endoluminal, dígame NOTES o de alguna otra manera. Los mejores proyectos serán premiados con la posibilidad de que los investigadores jóvenes puedan acudir al Centro a realizar sus investigaciones. No será un instituto cerrado, colaboraremos en la formación de estos nuevos investigadores, ya sea con becas o con ayudas económicas.



ENTREVISTA

Dr. José Luis de Sancho

Gerente del Hospital Universitario Vall d'Hebron

“El Servicio de Endoscopia del HUVH con el doctor Armengol a la cabeza es uno de los servicios de referencia del estado español”

- ¿Qué significa para el Hospital Vall d'Hebron el proyecto WIDER?

- El proyecto WIDER que, como bien se sabe, viene financiado por el convenio que se ha firmado con “la Caixa” y con los consellers de Salut y Economía, significa desde el punto de vista asistencial, seguir en la cresta de la ola.

El Servicio de Endoscopia de nuestro hospital con el doctor Armengol-Miró a la cabeza es uno de los servicios de referencia en endoscopia del estado español. Con las nuevas instalaciones, estructura y equipamiento, que también ha financiado el Institut Català de la Salut y el propio Hospital con un millón de euros, estamos capacitados para abordar todas las técnicas endoscópicas que hoy por hoy se pueden hacer.

El Servicio de Endoscopia tiene una actividad tremenda. Más de 10.000 procedimientos diagnósticos al año y casi 2.000 terapéuticos. Estas cifras hablan por sí solas de lo que representa este servicio en el aspecto asistencial.

En cuanto a investigación, este proyecto representa un impulso importante a través del Centro WIDER. Significa experimentar y evaluar las alternativas de la cirugía convencional con la cirugía a través de orificios naturales.

El proyecto está planteado en dos fases. La primera que ya está en marcha es básicamente a nivel experimental con cerdos, que son los animales que tienen más similitudes con los seres humanos, para esta experimentación y también para trasplantes y otras actividades de investigación.

En una segunda fase se planteará la creación del Centro WIDER para lo cual se destinará buena parte de los 10 millones de “la Caixa”. Llevamos ya cerca de dos millones empleados y el resto será para el desarrollo del Centro WIDER, que incluirá dos quirófanos, animalario, estabulario, áreas de anestesia, áreas de postoperatorio, etc. Esta segunda fase enlazará con el proyecto del Parque de Investigación Biomédica.

Todavía pasarán tres o cuatro años hasta que podamos consolidar el proyecto, en principio, creo que va a significar que estaremos en la punta de la lanza de nuestro país y de buena parte del mundo. Se puede afirmar que en Europa somos uno de los centros pioneros en tecnología NOTES que, como tantas otras, procede de Estados Unidos, país que goza de mayor capacidad y medios para investigar. Sin embargo, creo que aquí, está mejorando considerablemente la financiación para la investigación y los hechos lo demuestran. Nuestra “Fundació de Recerca” ha superado los 40 millones de financiación, entre pública y privada.

Se puede afirmar que en Europa somos uno de los centros pioneros en tecnología NOTES

- El Hospital Vall d'Hebron también ha aportado un millón de euros para la financiación del nuevo proyecto ¿significa que se ha apostado por él?

- Nuestro Hospital tiene un plan de inversiones anual que, por cierto, este año no ha sido el mejor, ya que también estamos afectados por las dificultades generales. Sin embargo, de ese plan de inversiones con los datos que tengo hasta ahora y una partida que nos acaba de llegar de 600.000 euros para reposición de equipamiento, vamos a llegar entorno a los 5 millones de euros, de los cuales más de 800.000 se han destinado porque era necesario al servicio de endoscopia digestiva, cuyas instalaciones dejaban mucho que desear y era obvio que se tenían que mejorar.

Endoscopia y Urgencias eran dos servicios que había que cambiar y por eso han sido nuestra prioridad. Ahora el Servicio de Endoscopia ha experimentado un cambio espectacular. No hay más que ver las nuevas instalaciones. Hemos pasado de la noche al día.



XXXI JORNADA NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA

SEDE: CCIB (CENTRO CONVENCIONES INTERNACIONAL BARCELONA)

Más información en:
www.wseed.org



INAUGURACIÓN DE **WIDER-BARCELONA**

NUEVO CENTRO PIONERO
EN ENDOSCOPIA DIGESTIVA
EN EL HOSPITAL VALL D'HEBRON
DE BARCELONA

