

## La entrevista del mes

### Dr. Antoni Castells

Lidera el equipo de Oncología Gastrointestinal y Pancreática del Hospital Clínic de Barcelona. Sus líneas de investigación buscan profundizar en los mecanismos implicados en el desarrollo y progresión de las lesiones premalignas y malignas gastrointestinales y pancreáticas, con el fin último de establecer nuevas estrategias diagnósticas, terapéuticas y preventivas.



### Ficha Técnica

Lugar y fecha de nacimiento: Girona, 29 de septiembre de 1962

Formación: Doctor en Medicina

Cargo: Director del Institut de Malalties Digestives i Metabòliques, Hospital Clínic de Barcelona

Lugar de trabajo: Servei de Gastroenterologia, Hospital Clínic de Barcelona

### Entrevista

*¿Cómo está estructurado su equipo de trabajo dentro del laboratorio?*

Nuestro grupo de investigación tiene dos vertientes. Una, dedicada a la investigación clínica, en la que se integran gastroenterólogos y cirujanos, que tiene por objetivo fundamental establecer y evaluar nuevas estrategias para el diagnóstico, tratamiento y prevención del cáncer colorrectal y pancreático. Está formada por excelentes profesionales que entienden la investigación como una forma de mejorar su trabajo cotidiano, de forma paralela al avance del conocimiento científico. La segunda vertiente, dedicada a la investigación traslacional, integra médicos, biólogos, bioquímicos y bioinformáticos, con el objetivo último de conocer las bases fisiopatológicas de esas enfermedades para que, a su vez, permita diseñar las estrategias anteriormente mencionadas. Todos los miembros del grupo actúan de forma autónoma e independiente pero coordinada, con el apoyo de excelentes becarios pre y postdoctorales, técnicos de laboratorio y enfermeras de investigación, lo cual redonda en un enorme potencial para el grupo en su conjunto.

### Datos de Interés

Le encanta... La amistad

Detesta... La adulación

Un sueño... Un mundo libre y justo

Una meta... Trabajar, día a día, para dejar un mundo mejor a nuestros hijos

Un lugar... L'Empordà

Una persona... Mi padre

Un libro... Cien años de Soledad, de Gabriel García-Márquez

Una película... Manhattan, de Woody Allen

*Como responsable de la Plataforma CIBERehd de Evaluación de Riesgo y Prevención del Cáncer Colorrectal (e-colonRisk), explíquenos qué respuesta está teniendo*

Hace unos años creamos, con el apoyo del CIBERehd y de la Estrategia en Cáncer del Ministerio de Sanidad, la plataforma e-colonRisk con el fin de favorecer la atención a los pacientes e individuos con un riesgo incrementado de cáncer colorrectal en función de su historia personal y/o familiar de cáncer. Esta iniciativa pretendía extender los servicios que venimos ofreciendo desde hace años en la Consulta de Alto Riesgo de nuestro hospital a aquellos centros españoles que no disponen de un dispositivo asistencial similar, tras comprobar la excelente aceptación que esta Consulta ha tenido desde su inicio. Los usuarios de la plataforma manifiestan su satisfacción por el funcionamiento de la misma, en especial por la posibilidad de ver contrastadas y reforzadas sus propias opiniones por un grupo de profesionales especialmente dedicado a las formas hereditarias de cáncer, así como por el asesoramiento en la indicación y realización de los estudios genéticos que, a menudo, necesitan estas familias.

*Háblenos un poco del reciente estudio que ha coordinado sobre la detección del cáncer colorrectal y que ha sido publicado en la edición de febrero del NEJM*

Se trata de un estudio multicéntrico, controlado y aleatorizado en el que se comparan las dos estrategias de cribado del cáncer colorrectal más comúnmente empleadas –la detección de sangre oculta en heces y la colonoscopia– con el fin de establecer su eficacia en la reducción de la mortalidad por cáncer colorrectal. Es un estudio complejo por lo que ha representado incluir casi 60.000 individuos y por el hecho de coordinar 8 comunidades autónomas con sus correspondientes sistemas de salud pública. Los resultados publicados en febrero corresponden a los obtenidos en la primera ronda de cribado, y demuestran que la participación es superior cuando el cribado se efectúa con la prueba de detección de sangre oculta en heces. Además, esta prueba y la colonoscopia detectan el mismo número de cánceres, aunque esta última identifica un mayor número de adenomas. Los resultados definitivos no estarán disponibles hasta dentro de 10 años, cuando evaluaremos el impacto de estas medidas sobre la supervivencia de los pacientes.

*Si tuviera que explicar en tres líneas que ha significado para Usted ser médico, ¿qué diría?*

Ser médico permite aunar una vocación de servicio, una motivación asistencial y una inquietud científica. Pocas profesiones lo consiguen...

*De no haberse dedicado a la medicina, hubiese sido...*

Aunque pueda resultar sorprendente, estuve considerando dedicarme a la arquitectura...

## Publicaciones Destacadas

-Marín JJ, Sánchez de Medina F, Castaño B, Bujanda L, Romero MR, Martínez-Augustín O, Moral-Avila RD, Briz O. Chemoprevention, chemo therapy, and chemoresistance in colorectal cancer. *Drug Metab Rev.* 2012 May;44(2):148-72.

-Londoño MC, Danger R, Giral M, Soullillou JP, Sánchez-Fueyo A, Brouard S. A Need for Biomarkers of Operational Tolerance in Liver and Kidney Transplantation. *Am J Transplant.* 2012

-Rosado E, Rodríguez-Vilarrupla A, Gracia-Sancho J, Monclús M, Bosch J, García-Pagán JC. Interaction Between No And Cox Pathways Modulating Hepatic Endothelial Cells From Control And Cirrhotic Rats. *J Cell Mol Med.* 2012

-Berenguer M, Pons JA. rATG in liver transplantation: "All that glitters is not gold", but 1000 patients are so many to dazzle. *Liver Transpl.* 2012

-Martínez-Saldivar B, Prieto J, Berenguer M, de la Mata M, Pons JA, Serrano T, Rafael-Valdivia L, Aguilera V, Barrera P, Parrilla P, Lorente S, Rubin A, Fraga E, Rimola A. Control of Blood Pressure in Liver Transplant Recipients. *Transplantation.* 2012

-Clària J. Natural killer cell recognition and killing of activated hepatic stellate cells. *Gut.* 2012

## Beca de La Fundación Olga Torres

Ya está abierta la convocatoria de becas de investigación 2012 de **La Fundación Olga Torres**, una entidad privada sin ánimo de lucro, dedicada a la investigación del cáncer y su relación con alteraciones inmunológicas.

La Fundació Privada Olga Torres convoca dos becas bianuales con un importe de 60.000 € cada una para la investigación sobre diferentes aspectos del cáncer colorectal. El año pasado la beca fue concedida a la **Dra. Meritxell Gironella**, miembro del grupo CIBERehd del Dr. Castells para llevar a cabo el proyecto "Análisis de perfiles de expresión de microRNAs en el diagnóstico no invasivo de las lesiones neoplásicas colónicas".

Para más información podéis consultar el siguiente enlace:

[http://www.fundacionolgatorres.org/becas\\_de\\_investigacion/convocatoria\\_beca\\_2012-2013/](http://www.fundacionolgatorres.org/becas_de_investigacion/convocatoria_beca_2012-2013/)

## "Uniting Europe Against Dysphagia"

El Dr. Pere Clavé, Investigador Principal del Hospital de Mataró, organiza el II Congreso de la ESSD (European Society for Swallowing Disorders) bajo el título "Uniting Europe Against Dysphagia", así como el curso precongreso denominado "Oropharyngeal Dysphagia in Stroke Patients".

Ambos eventos, patrocinados por el CIBERehd, se llevarán a cabo en el World Trade Center de la ciudad de Barcelona del 25 al 27 de octubre.

Para más información: <http://www.essd2012.org/>

## "Vascular Liver Diseases"

El Dr. Juan Carlos García- Pagán, conjuntamente con los doctores Harry LA. Janssen y Dominique C. Valla, organiza la Conferencia Monotemática de la EASL denominada "Vascular Liver Diseases".

El evento se llevará a cabo en Tallín, Estonia, los días 22 y 23 de junio y tratará temas como hepatitis, cirrosis, esteatohepatitis, cáncer, entre otros.

Enlace: <http://www2.kenes.com/tallinn2012/scientific/Pages/Timetable.aspx>

### ¡Felicidades!

Nuestro Director, el Dr. Jaume Bosch, recibió el pasado mes de febrero la Medalla de Oro de la Asociación Canadiense para el estudio del Hígado y de la Asociación Canadiense de Gastroenterología durante la celebración del congreso en la ciudad de Montreal.



Os informamos del Curso que organiza el CIBERSAM en formación en bienestar animal en experimentación: dirección y diseño de procedimientos.

Duración: 80 horas

**Fechas:** 15/10/2012-26/10/2012

**Lugar:** Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz

**Programa e información:**

<http://formacion.fueca.org/de/talle.php?codigo=PCU12578>