

El hospital Mount Sinai de Nueva York ficha a Carlos Cordon

El médico catalán dirigirá el mayor departamento de la institución

JOSEP CORBELLÀ
Barcelona

El hospital Mount Sinai de Nueva York ha fichado al médico e investigador catalán Carlos Cordon para dirigir el segundo departamento de patología más grande de Estados Unidos y adaptarlo a la era de la medicina molecular.

La actividad de Cordon en Mount Sinai "tendrá un impacto a largo plazo en la medicina traslacional del cáncer", es decir, en trasladar los avances de la investigación a mejorar la atención a los pacientes, predice Dennis Charney, director del hospital, en un comunicado. "Su visión para mejorar (la actividad del hospital) reforzará un departamento clave".

El departamento que Cordon ha empezado a dirigir en abril es el más grande de Mount Sinai. Ocupa cuatro plantas del edificio del hospital en Manhattan en las que trabajan unas 800 personas y se realizan 6 millones de pruebas diagnósticas al año. Según informa el propio Cordon, sólo el hos-

pital Johns Hopkins en Baltimore tiene un departamento más grande de patología en EE.UU.

"Mi visión -explicó Cordon el sábado en una entrevista telefónica- es que toda la información que un hospital genera sobre un paciente debe estar centralizada. No beneficia a los pacientes que los análisis moleculares se gestio-

Cordon y Valentín Fuster investigarán juntos la relación entre cáncer y enfermedad cardiaca

nen de manera independiente de los microbiológicos y estos, de las analíticas de sangre, por poner un ejemplo. Un laboratorio de patología moderno, equipado para hacer análisis genéticos y moleculares, es el lugar ideal del hospital para gestionar el conocimiento sobre cada paciente.

Pienso que es el futuro y que lo que hagamos en Mount Sinai puede ser un modelo para otros hospitales".

Cordon mantendrá una plaza de profesor en la Universidad de Columbia, también en Nueva York, donde ha desarrollado su investigación en los últimos cinco años, aunque el grueso de su actividad se ha desplazado a Mount Sinai.

En el hospital ubicado junto a Central Park, se ha unido a otros tres médicos catalanes que ocupan cargos importantes: Valentín Fuster, que dirige el Instituto de Investigación Cardiovascular; Juan J. Badimon, que investiga el tratamiento de los infartos junto a Fuster; y Josep Maria Llovet, que dirige el programa de investigación del cáncer de hígado.

"Valentín Fuster ha tenido un papel importante en mi incorporación a Mount Sinai", agradece Carlos Cordon. "Me aconsejó que viniera, me mostró que podría desarrollar mis ideas, defendió mi candidatura y, una vez he llegado, me está asesorando. Tenemos planes para investigar juntos la relación entre el crecimiento de células en la pared de las arterias en la enfermedad cardiovascular y el crecimiento anómalo de células en el cáncer".

"Carlos Cordon tiene el perfil que el hospital Mount Sinai necesita", explica Valentín Fuster. "Tenemos un departamento de patología que históricamente ha sido muy importante. Pero hoy día la medicina está muy enfocada a comprender los mecanismos moleculares de las enfermedades. Carlos ha sido pionero a lo largo de su carrera en introducir análisis genéticos y moleculares para guiar la toma de decisiones médicas y mejorar así la atención a los pacientes".●

PANORAMA

El cáncer de mama hereditario está relacionado con una hormona femenina

BIOMEDICINA ▶ Dos investigadores del Centre de Regulació Genòmica (CRG) han descubierto que la forma más común de cáncer de mama hereditario está relacionado con una actividad excesiva de la hormona femenina progesterona. La investigación, realizada por Miguel Beato y Verónica Calvo y presentada en la revista *Cancer Research*, abre la vía a mejorar la prevención del cáncer de mama en mujeres con alto riesgo de contraer la enfermedad. También puede ser útil en el futuro para mejorar el tratamiento de este tipo minoritario de cáncer de mama. Los investigadores han estudiado la actividad del gen BRCA1, el más importante de cuantos están relacionados con formas hereditarias de cáncer de mama, Investigaciones previas han establecido que las mujeres

que heredan formas mutadas de este gen tienen un 80% de probabilidad de sufrir cáncer de mama y un 54% de sufrir cáncer de ovario, en muchos casos a edades tempranas.

La investigación de Beato y Calvo ha descubierto el mecanismo -o por lo menos uno de los mecanismos- por el que las mutaciones del gen



Miguel Beato

BRCA1 inducen la aparición de tumores. La clave está en que estas mutaciones hacen aumentar la cantidad de receptores de progesterona en las células de la mama. Cuantos más receptores hay, y por lo tanto

cuánta más progesterona puede unirse a ellos, más se estimula la proliferación celular. Estos resultados sugieren que es conveniente que la minoría de mujeres con mutaciones del gen BRCA1 eviten los anticonceptivos hormonales, pues están basados en progesterona. / Redacción



AFP PHOTO / STAN HONDA

Un marcador de cuenta atrás, apagado en Cabo Cañaveral

La NASA aplaza una semana más el último lanzamiento del transbordador Endeavour

ESPACIO ▶ La NASA ha aplazado el esperado último vuelo del transbordador Endeavour por lo menos hasta el 8 de mayo mientras los ingenieros siguen trabajando para resolver el problema electrónico que frustró el primer intento de lanzamiento el 29 de abril. El Endeavour debe partir hacia la estación espacial con el AMS, el instrumento científico más importante puesto en órbita por un transbordador desde el lanzamiento del telescopio Hubble. La NASA había aplazado inicialmente el lanzamiento hasta hoy lunes, pero el problema que obligó a parar la cuenta atrás el viernes ha resultado ser más complicado de lo esperado. / Redacción

Catalunya redujo en el 2009 un 11% las emisiones de CO₂

MEDIO AMBIENTE ▶ Catalunya emitió a lo largo de 2009 -último año del que se tienen datos verificados- más de 16,6 millones de toneladas de CO₂, lo que representa una reducción del 11,5% respecto al año anterior, según datos de la fundación Empresa y Clima. Catalunya quedó así por debajo de lo asignado por la UE, en gran parte debido al desplome de la construcción desde el inicio de la crisis en el 2008. / EP

El Congreso debate nuevas penas para las bodas forzadas

JUSTICIA ▶ El pleno del Congreso de los Diputados debatirá mañana una proposición no de ley que plantea modificar el Código Penal -de igual forma que ya lo han hecho otros países de la UE-, para otorgar un "tratamiento penal específico" a los matrimonios forzados de niñas menores. La propuesta del PP quiere que la reforma esté acompañada de medidas de protección a las víctimas tras las denuncias. / EP

PERFIL



ANA JIMÉNEZ / ARCHIVO

Cordon llega al hospital Mount Sinai tras cinco años en la Universidad de Columbia

"España se te quedará pequeña", le dijo su maestro

■ Nacido en Calella en 1957 y apasionado por la medicina desde niño, Carles Cordon emigró a Nueva York recién acabada la carrera por consejo de su maestro, el patólogo Llorenç Galindo, que le dijo que España se le iba a quedar pequeña. Hizo el doctorado en la Universidad Cornell

y en 1983 se incorporó al hospital oncológico Memorial Sloan-Kettering, donde empezó a incorporar los avances de la genética y la biología molecular al laboratorio de patología, que hasta entonces había estudiado tejidos macroscópicos y células al microscopio. En 1995

fue nombrado director de la división de patología molecular del Memorial Sloan-Kettering, Las ideas pioneras que introdujo allí han sido después un modelo para otros hospitales. En el 2006 la Universidad Columbia le fichó para modernizar su departamento de patología.