

El Hospital del Mar colidera un estudio cuyos resultados abrirán la sesión inaugural del congreso mundial de referencia en Cáncer genitourinario

El análisis del genoma de los tumores de vejiga abre prometedoras expectativas en el tratamiento personalizado de este tipo de cáncer

- El Dr. Joaquim Bellmunt, Jefe de Sección de Tumores Sólidos del Servicio de Oncología del Hospital del Mar y miembro del Comité Científico del 2011 Genitourinary Cancer Symposium, es el único representante español seleccionado para intervenir en el Congreso.
- Se presentarán dos líneas básicas para mejorar los resultados en los pacientes afectados por estos tumores: la identificación de tratamientos individualizados efectivos y nuevos indicadores capaces de predecir la respuesta a la quimioterapia.

Los días 17 al 19 de febrero se celebrará en Orlando (Florida, EEUU) el Congreso sobre Cáncer Genitourinario: 2011 Genitourinary Cancer Symposium, impulsado, entre otros, por la American Society of Clinical Oncology (ASCO) y que sirve de punto de partida para dibujar los que serán los contenidos y focos de interés de este año en el Congreso de la ASCO de junio, el congreso oncológico de referencia. En el Genitourinary Cancer Symposium, punto de encuentro de expertos de prestigio internacional, el Dr. Joaquim Bellmunt presentará los resultados de un estudio sobre el genoma de los tumores de vejiga e impartirá una sesión sobre biología computacional en tumores uroteliales

Cáncer urotelial: a la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas

La falta de respuesta a la quimioterapia o la resistencia a fármacos es la principal causa de muerte en los cánceres uroteliales (vejiga, riñón y vías urinarias). ***“La lucha por la supervivencia en este tipo de tumores parece claro que depende de la optimización de la quimioterapia con terapias efectivas, usando indicadores que predigan si el paciente responderá a la quimioterapia e identificando, claramente, tanto la causa de estos tumores como nuevas dianas terapéuticas”***, explica el Dr. Joaquim Bellmunt. Estos estudios apuntan hacia una terapia individualizada que aporte grandes beneficios, como conocer cuáles son los pacientes más aptos para un determinado tratamiento o identificar si el paciente responderá de forma óptima al tratamiento de elección o habrá que recurrir a una alternativa terapéutica, evitando así tratamientos ineficaces para él -en tiempo y efectos colaterales- y para el sistema sanitario, en términos económicos. ***“Muchos pacientes podrían beneficiarse de la personalización terapéutica en el uso de diferentes fármacos y la óptima direccionalidad de nuevas dianas moleculares en el ataque de la célula cancerosa”***, sigue Bellmunt.

Para más información: www.parcdesalutmar.cat

Servicio de comunicación | Passeig Marítim 25-29 | 08003 Barcelona | Tel. 93 248 30 72 |
Tel. 93 248 34 15 | Tel. 93 316 07 07
Margarida Mas (626 523 034).



*Nota de prensa
Barcelona, 17 de febrero de 2011*

Un estudio, con una clara repercusión en la atención médica, que precisa de herramientas bioinformáticas complejas

El descubrimiento de dianas terapéuticas está avanzando rápidamente y cada vez las terapias son más personalizadas y, por lo tanto, más ajustadas a las características de cada tumor.

Son ya conocidos los avances sobre el conocimiento del genoma humano; con todo, su repercusión en la atención médica de los pacientes ha sido limitada. La investigación desarrollada por el Dr. Bellmunt, fruto de una colaboración transatlántica entre el Hospital del Mar de Barcelona, el IMIM, su instituto de investigación, la Universidad de Harvard y el Dana Farber Cancer Instituto de Boston, abre nuevas vías para la mejora de los tratamientos del carcinoma en los órganos genitales y urinarios. A partir del análisis genético de cerca de 150 muestras de pacientes afectados por tumores vesicales con evolución conocida, se ha realizado -utilizando las más sofisticadas tecnologías de análisis genómico- el estudio de los determinantes genéticos que condicionan que unos tumores respondan a un tratamiento o a otro. El objetivo de este estudio es identificar asociaciones entre alteraciones genéticas y respuestas clínicas a la quimioterapia convencional y, en consecuencia, ver qué alteraciones responden al tratamiento y cuáles, no. La identificación de nuevas dianas permite un futuro prometedor en la implementación de nuevos tratamientos, más personalizados, para esta enfermedad.

Para todo ello, son y han sido necesarias novedosas técnicas que hagan posible este tipo de análisis. Buscar diferencias genéticas con este nivel de precisión e identificar variaciones, combinaciones y asociaciones entre los datos genera un volumen de datos de imposible manejo y medida, sin herramientas bioinformáticas muy avanzadas y sofisticadas. Estas técnicas "computacionales", en este estudio, tienen un papel central. Por lo tanto, de este estudio se tienen que hacer tres análisis: el primero, el computacional donde se valora la reproducibilidad y la significación estadística de los datos; el segundo, el biológico, que estudia las mutaciones genéticas relevantes para el cáncer; y el último, el clínico, que considera las relaciones entre las alteraciones en el genoma, el pronóstico de cáncer y la respuesta a terapias.

Bellmunt argumentará, pues, en el **2011 Genitourinary Cancers Symposium**, la obsolescencia de los procedimientos médicos convencionales en cuanto al tratamiento con quimioterapia de pacientes con carcinomas uroteliales. ***La identificación de procedimientos médicos individualizados efectivos, junto con la optimización de la quimioterapia a través de nuevos indicadores moleculares capaces de predecir el grado de sensibilidad*** son -según Bellmunt- ***las dos líneas básicas para conseguir una significativa mejora de los resultados médicos en los pacientes.***

El cáncer urotelial es un tipo de tumor que afecta a ciertas partes de las vías urinarias: riñón, vejiga y órganos accesorios. Es el segundo más frecuente de los tumores genitourinarios y, en Europa, se diagnostican cerca de 66.000 nuevos casos al año (en mayor número en la cuenca mediterránea que en los países nórdicos). Los tumores de vejiga y de uréter son los más frecuentes entre los uroteliales, seguidos por los tumores de riñón. Afectan al triple de hombres que de mujeres; su aparición tiene un pico cerca de los 70 años y la mayor causa identificada es el tabaco, con una fuerte correlación entre el número de cigarrillos y el tiempo que se ha sido fumador/a. En España, hay unos 14.000 casos nuevos cada año.

Para más información: www.parcdesalutmar.cat

Servicio de comunicación | Passeig Marítim 25-29 | 08003 Barcelona | Tel. 93 248 30 72 |
Tel. 93 248 34 15 | Tel. 93 316 07 07
Margarida Mas (626 523 034).