



la tribuna

Joan ALBANELL  
JEFE DEL SERVICIO DE ONCOLOGÍA MÉDICA DEL HOSPITAL DEL MAR-IMAS  
DIRECTOR DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DEL IMIM-HOSPITAL DEL MAR. PRBB

## UN PROGRAMA MÉDICO PERSONALIZADO

El tratamiento médico del cáncer está evolucionando hacia un tratamiento personalizado, de acuerdo con las características moleculares individuales. Esta redefinición de la oncología y la importancia clave de la investigación traslacional (la investigación centrada en los problemas clínicos) para llevar la biología molecular al paciente, ha relanzado la figura del médico asistencial e investigador.

Esta visión cristaliza en proyectos como el Plan Estratégico de Atención Oncológica del Hospital del Mar-IMAS, que ha incorporado en los últimos años a médicos de distintas especialidades (patología, cirugía, epidemiología, oncología, hematología, inmunología, etcétera) con vocación asistencial e investigado-

ra, y los ha dotado de recursos profesionales y estructurales para su pleno desarrollo a través del propio hospital y de su centro de investigación, el IMIM-Hospital del Mar, ubicado en el seno del Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB).

Con el objetivo primordial de sumar conocimiento entre investigadores básicos y clínicos, a mediados del 2007 creamos el Programa de Investigación en Cáncer. Este programa cuenta con 15 grupos de investigación, incluyendo grupos básicos, clínicos y mixtos. En enero de este año se ha incorporado al programa un grupo de prestigio, dirigido por la doctora Anna Bigas y el doctor Lluís Espinosa, cuya temática versa sobre *Células madre y cáncer*.



Solo un apunte; actualmente creemos que el cáncer se genera y mantiene a partir de una pequeña población de células madre, que es además resistente a muchos de los tratamientos actuales. Este grupo investiga las señales que determinan la generación de las distintas células madre embrionarias para aplicar después, en concierto con los investigadores clínicos, estos conocimientos a identificar posibles terapias contra las células madre tumorales.

Queremos por tanto establecer sinergias entre los investigadores clínicos y básicos, y trabajamos para ser hospital de referencia en investigación traslacional de los centros que configuramos el PRBB. En el PRBB se agrupan investigadores punteros de relieve internacio-

nal, y se dispone de plataformas de investigación muy avanzadas. Permítanme otro ejemplo; hemos iniciado proyectos con investigadores del Centro de Regulación Genómica (también ubicado en el PRBB) en los que abordamos problemas clínicamente relevantes del cáncer desde perspectivas novedosas, incluyendo análisis genómicos a gran escala y estudios bioinformáticos.

Esperamos con estos proyectos identificar nuevas vías moleculares con valor pronóstico o terapéutico. La mejor fórmula para avanzar, y que estamos potenciando, se fundamenta también en colaborar activamente con otros hospitales y centros de investigación, con el propósito de aunar esfuerzos, recursos y conocimientos. ☉