

- El Periodico de Catalunya

17/5/2010 AL GRANO

«El cáncer es irresoluble, la salvación sería que no envejeciéramos»



Manuel Perucho.

CRISTINA SAVALL
BARCELONA

Manuel Perucho compagina sus investigaciones en el Laboratorio de Genética y Epigenética del Cáncer del Instituto Burnham de La Jolla (California) con la dirección del Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer en Badalona. Desde la plataforma de la Fundació La Marató de TV-3, Perucho desvela el desarrollo de técnicas de diagnóstico molecular.

–La Fundació de La Marató anuncia que los 7,7 millones de euros del 2004 han permitido avances en la investigación oncológica.

–La biomedicina necesita ayuda. La investigación resulta carísima por la maquinaria que precisan las nuevas tecnologías.

–¿El cáncer ha aumentado la mortalidad de la población?

–Sí y no. Por vez primera en muchos años, la curva de mortalidad por cáncer ha bajado, pero al alargarse la esperanza de vida, la incidencia de ciertos cánceres ha aumentado.

–¿El cáncer tiene cura?

–Nunca se va a curar, solo lo retrasamos. Es irresoluble, la única salvación sería que la gente no envejeciese. Pero dudo de que descubramos el elixir de la eterna juventud.

–¿Cómo influye el factor genético?

–Es una enfermedad hereditaria. Hay una aberración en ciertos genes. Las células que proceden de una célula cancerígena están alteradas y eso se transmite de generación en generación, lo mismo que el color de ojos. El cáncer se escribe en singular, pero representa multitud de patologías. Es una enfermedad multigénica y eso hace que sea tan complicada. El factor ambiente también es importante. Muchos cánceres de piel son culpa de los rayos ultravioleta. Y la dieta también influye.

–¿Qué desencadena las mutaciones que originan un cáncer?

–Según vamos envejeciendo, hay una acumulación irremediable de errores epigenéticos, porque las células madre sufren desgaste. Eso dispara el proceso del cáncer.

–¿Por qué se manifiesta en unas personas y en otras no?

–Cada individuo tiene su genoma. Hay fumadores crónicos que no desarrollan cáncer de pulmón. No hablo de certezas, sino de probabilidades. Es una predisposición a ser más sensible o más resistente.

–¿Hacia dónde avanza la ciencia?

–Hacia el carnet de identidad genético. Sabremos nuestras debilidades y puntos fuertes. Medicina preventiva y, también, personalizada. Se pueden diseñar tratamientos como

trajes a la medida.

PONENCIA SOBRE GENÉTICA Y EPIGENÉTICA DEL CÁNCER.

CosmoCaixa de Barcelona. Isaac Newton, 26.

12.30