

Jueves, 18 de octubre de 2001 Actualizado a las 01:11

SALUD

Descubren una molécula activa contra el cáncer en un complemento dietético.

El profesor John Pezzuto asegura que ha dado buenos resultados en pacientes terminales

JUAN RIERA ROCA

PALMA.— Un polisacárido que se ha revelado como un efectivo principio activo contra el cáncer. Se trata de la molécula **PF2**, de la que se sabe que es capaz de reducir el tamaño de tumores y frenar el desarrollo de procesos metastásicos.

El doctor en Medicina y Farmacología de la Universidad de Illinois (Chicago, EEUU), John Pezzuto dirige un equipo de investigadores que han trabajado en el desarrollo de esta molécula, existente en una especie vegetal denominada caléndula, más conocida en Baleares como llevamans. Pezzuto presentó ayer en Palma su trabajo.

Invitado por el doctor Miquel Dalmau y tras ser recibido en el Palacio de la Zarzuela por la Reina doña Sofía, Pezzuto inicio ayer con una conferencia en el Colegio Oficial de Médicos de Baleares la presentación en España de la molécula **PF2**. Por la mañana visitó al presidente Francesc Antich y al rector de la UIB, Llorenç Huguet.

La molécula **PF2** fue descubierta por un médico español, José Frías. El doctor Pezzuto y su equipo se han encargado de desarrollar el estudio en torno a sus propiedades anticancerígenas y de purificar la molécula para crear con ella un mecanismo específico para el tratamiento del cáncer. Este proceso culminará en unos cinco años.

La molécula **PF2** se ha revelado como un potente inmunomodulador, capaz de potenciar en sistema inmunológico humano, concretamente los linfocitos.

Optimizar los tratamientos

La potenciación del sistema inmunológico supone ya por sí misma un arma contra el cáncer, capaz, según se ha comprobado, de reducir el crecimiento de tumores aparentemente incurables y de frenar el desarrollo de metástasis, es decir, la aparición de nuevos tumores diseminados en el cuerpo del paciente oncológico avanzado.

La potenciación de este sistema permite optimizar los tratamientos tradicionales ya que permite seguir con los ciclos de quimioterapia o radioterapia, eliminando sus efectos secundarios, que pueden ser altamente nocivos, y posibilita la continuidad y la repetición de las terapias en pacientes que de otro modo no podrían resistirlas más.

«La **PF2** tiene intensa actividad anti tumoral indirecta— explicaba ayer John Pezzuto— estimulando el sistema inmunológico, reduciendo incluso el tamaño del tumor cuando éste está ya formado. Al ser de origen natural no presenta toxicidad y es además capaz de amortiguar los efectos secundarios de la quimio y la radioterapia.»

El trabajo del doctor John Pezzuto y de su equipo es el de descubrir nuevos fármacos. Hace un tiempo descubrieron el resveratrol un elemento, presente en el vino tinto, eficaz como preventivo del cáncer. Durante estas investigaciones Pezzuto se involucró en torno a los trabajos de desarrollo de la molécula **PF2**.

«Descubrimos —dijo ayer el profesor americano— que había dado resultados positivos en enfermos terminales e investigamos cómo actúa esa sustancia, descubriendo que lo que hacía era estimular el sistema inmunológico. Ahora trabajamos en su aprobación como medicamento por la Food and Drug Administration, la FDA». Para eso faltan aún varios años.