



Todos los premiados. De izquierda a derecha, **Adi Shamir, Shafi Goldwasser, Ronald Rivest** (sentado) y **Silvio Micali**; **Francisco González**, presidente de la Fundación BBVA; **Omar Yaghi, Rosemary Grant** (sentada), **Kaija Saariaho, Peter Grant** (sentado) y **William Nordhaus**; **Rafael Pardo**, director de la Fundación BBVA; **Nubia Muñoz, Ariel Pakes, Timothy Bresnahan** (sentado), **Robert Porter** y **James Allison**.

Las inmunoterapias, premio Fronteras del Conocimiento

El tabaco causa el 30% de los cánceres, dicen los galardonados

BARCELONA Redacción

El inmunólogo James Allison y la epidemióloga Nubia Muñoz, galardonados con los premios Fronteras del Conocimiento en las categorías de Biomedicina y Cooperación al Desarrollo, destacaron ayer la importancia de combinar los avances en el tratamiento con los programas de prevención, a la hora de combatir el cáncer. “Ahora conocemos la causa de muchos cánceres”, recordó Muñoz, “pero no olvidemos que el tabaco causa el 30% de los cánceres en todo el mundo, y son cánceres que podemos evitar. Tenemos que usar las dos armas: la prevención y el tratamiento”.

Allison resaltó los buenos resultados que se están obteniendo combinando nuevas estrategias terapéuticas, como la inmunoterapia —área en la que es pionero— con la cirugía, la radioterapia y la quimioterapia: “Queda mucho camino. No creo que veamos un mundo completamente libre de cáncer, pero en algunos cánceres se está avanzando mucho”, dijo. Allison defiende incluso que se hable de “curación” en los casos de pacientes que no han vuelto a recaer al cabo de 10 años de

ser tratados una única vez contra algunos tumores muy agresivos. Es lo que logran los fármacos inmunotéuticos contra el melanoma metastásico desarrollados gracias a su investigación, aunque por ahora solo en alrededor del 20% de pacientes.

Allison (Texas, 1948) fue el primero en demostrar que la inmunoterapia contra el cáncer puede ser

James Allison y Nubia Muñoz resaltan la importancia de combinar los avances con la prevención

efectiva, y por eso recibe el premio Fronteras. Su hallazgo se produjo en los años noventa, en un momento en que pocos investigadores apostaban ya por la inmunoterapia. El primer fármaco oncológico basado en la inmunoterapia se aprobó en 2011, indicado contra el melanoma metastásico. Ahora ya hay tratamientos inmunoterapéuticos contra cáncer de pulmón, riñón, vejiga y tumores de cabeza y cuello.

Nubia Muñoz (Cali, Colombia, 1940), epidemióloga, ha sido premiada porque sus estudios con miles de mujeres en 40 países de todo el mundo demostraron que el virus del papiloma humano (VPH) es la “causa principal y necesaria” del cáncer de cuello de útero, uno de los cánceres más letales en mujeres en el mundo en desarrollo. Su trabajo epidemiológico permitió identificar las siete variantes del VPH que producen cáncer, lo que permite desarrollar vacunas muy eficaces con las que se puede aspirar incluso a “erradicar” la enfermedad, asegura Muñoz. “El gran drama es que las vacunas no están llegando a las mujeres que más lo necesitan”, dijo Muñoz. El 86% de casos de cáncer de cuello de útero se dan en países en desarrollo. Pero la razón de que las vacunas no lleguen al mundo en desarrollo no es solo su alto precio, sino “los rumores y la mala información” sobre sus efectos secundarios. Muñoz pidió a los grupos antivacunas “que se vuelvan sensatos”; y a los científicos, mayor implicación en la difusión de “buena información sobre de los beneficios y la seguridad de la vacuna” entre la población y entre los médicos.●