



«Hay que invertir en males que no tenemos aún para estar preparados cuando lleguen»

Manuel Alfonso Patarroyo Jefe del Departamento de Biología Molecular de Colombia

A partir del trabajo de su padre, Manuel Elkin Patarroyo, su grupo de investigación es pionero en el desarrollo de vacunas sintéticas

:: SANDRA BAZ / WORD

SALAMANCA. Manuel Alfonso Patarroyo, investigador y jefe del Departamento de Biología Molecular de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia, ofreció ayer una conferencia en la facultad de Farmacia titulada 'Desarrollo racional de vacunas', tomando como modelo la malaria, una enfermedad parasitaria que puede matar al año a dos millones de personas.

Manuel Alfonso Patarroyo es hijo de Manuel Elkin Patarroyo, descubridor de la primera vacuna química de la malaria y premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica en 1994.

La Fundación Instituto de Inmunología de Colombia lleva más de 40 años investigando en vacunas contra la malaria. Concretamente, trabaja en una para la especie *Plasmodium falciparum*, que está en periodo experimental, y otra para el tipo *Plasmodium vivax*, cuya investigación va más retrasada. También están trabajando en vacunas contra la tuberculosis y en el diagnóstico del papiloma humano.

Patarroyo considera que para erradicar la malaria son necesarias la combinación de múltiples «estrategias» como la vacuna, impregnar los mosquiteros con insecticidas o de-



Manuel Alfonso Patarroyo en un momento de la conferencia que pronunció en Farmacia. **:: ALMEIDA**

secar los pantanos donde se multiplica el mosquito anopheles que es el responsable de transmitir el parásito. «Todas estas medidas en conjunto pueden permitir algún día erradicarla pero falta todavía tiempo», aseguró.

El investigador colombiano cree posible que haya enfermedades víricas que aún no se hayan manifestado porque «podemos contagiarnos con un virus -desconocido- que tengan los porcinos, las aves u otro tipo de animales y que comience a proliferar en humanos», explicó.

«Hoy las enfermedades viajan en

«Una enfermedad que hoy está en el lugar más perdido de África, mañana está aquí».

avión. Una enfermedad que hoy está en el lugar más perdido de África, mañana está aquí», señaló. El investigador apuntó que «hay que tener en cuenta que hay que empezar a invertir en enfermedades que no

sotros no tenemos en este momento para que cuando lleguen podamos estar preparados».

Con respecto al ébola señaló que se trata de una enfermedad que se conoce desde hace 40 años pero que nunca se había considerado porque no había llegado al primer mundo, «siempre habrá prioridad para la inversión en enfermedades que afecten a países desarrollados», por ello, «haber previsto que una enfermedad que está en África puede convertirse en un problema del primer mundo, podría haber resuelto el problema», señaló el investigador.