

Sociedad

El biólogo salmantino Santos de Dios, Premio Castilla y León de Investigación

El científico, que trabaja en EEUU, fue el descubridor del primer oncogén humano

El aislamiento y caracterización del primer oncogén humano, un paso trascendental para el conocimiento de la microbiología molecular del cáncer, ha

sido la principal aportación del nuevo Premio Castilla y León de Investigación Científica y Técnica. Eugenio Santos de Dios, un salmantino que estudió en su

ciudad la carrera de Biología, trabaja actualmente en EEUU; aunque, previsiblemente, vuelva a España para dirigir un equipo de investigación.

Ana Santiago. VALLADOLID

El jurado del Premio Castilla y León de Investigación Científica y Técnica no tuvo la más mínima duda en esta ocasión. Un largo currículum, importantes publicaciones y su trabajo como investigador fructífero han hecho del profesor Eugenio Miguel Angel Santos de Dios un candidato casi sin rivales.

Por unanimidad, el galardón, dotado con dos millones de pesetas, fue para este biólogo salmantino que en la actualidad desarrolla su trabajo en el Laboratory of Cellular and Molecular Biology, en Bethesda, en Maryland.

En agosto de 1981 se incorporó al National Center Institute en cuyo laboratorio de biología celular y molecular trabaja junto a Mariano Barbacid en el equipo del doctor Stuart Aaronson, en investigaciones sobre aspectos básicos de la transformación maligna mediada por oncogenes. Es en este centro, donde Santos de Dios lleva a cabo, en un tiempo récord, la clonación molecular, a partir de las células T24 de carcinoma de vejiga del primer oncogén humano identificado.

El presidente del jurado, Julio Rodríguez Villanueva, antiguo director del departamento de Microbiología de la Universidad de Salamanca y ex rector de la misma, destacó que Eugenio Santos fue un alumno muy brillante desde sus comienzos, destacó sus trabajos de doctorado y su trabajo posterior en el Instituto Roche de Biología Molecular, en los que se centró



Rodríguez Villanueva, en primer plano, al fondo la consejera de Cultura. FOTO H. SASTRE

en aspectos estructurales y funcionales de membranas biológicas, donde estuvo hasta 1981.

Vuelta a España

Villanueva señaló que el científico salmantino fue el primero que logró aislar y definir las características del primer oncogén humano. «Un paso trascendental para el conocimiento de la microbiología molecular del cáncer». «Supuso -añade- como abrir las compuertas de un torrente de investigaciones sobre el cáncer».

Después, según relató el presidente del jurado, se indepen-

dizó y dirigió su propio equipo de investigación. Rodríguez Villanueva destaca que Santos de Dios siempre ha estado en contacto con los laboratorios españoles y especialmente con el Instituto de Microbiología de Salamanca, centro que está en contacto con la Junta de Castilla y León, la Universidad de Salamanca y el Centro de Investigaciones Científicas (CSIC) para la creación de un instituto de investigación de vanguardia del cáncer que estará dirigido por el galardonado. Se proyecta construir un nuevo edificio para albergarlo y la vuelta a España del científico parece segura.

El jurado estuvo compuesto además por Domingo Espinós, que destacó que el galardonado había abierto claros caminos para el tratamiento del cáncer; por José Miguel Ortiz Melón que hizo referencia al estrecho contacto del profesor con Castilla y León; por Miguel Cordero que recordó que Santos mantenía su ciudadanía española; Eugenio Andrés Puente que destacó su nivel mundial; por Luis Alberto Bailón que hizo referencia a las dificultades de trabajo en EEUU por su fuerte carácter competitivo; y por Amable Liñán Martínez, ganador de la anterior edición.

Disminuyen las muertes en España debidas a enfermedades cardiovasculares

La Sociedad de Cardiología achaca el descenso al avance de los tratamientos

Efe. LEON

El número de muertes en España a causa de enfermedades cardiovasculares se ha estabilizado e incluso ha disminuido ligeramente en los últimos años, aseguró hoy en León el presidente de la Sociedad Española de Cardiología, Alfonso Castro.

Esta mejora de la situación y descenso de la mortandad obedece al importante avance que se ha producido en el tratamien-

to de los problemas de corazón cuando ya han entrado en una fase aguda y la aparición de nuevas técnicas, precisó el doctor Castro. A pesar de estos avances, las enfermedades relacionadas con los problemas cardiovasculares siguen siendo la primera causa de muerte en nuestro país, si bien el nivel de mortandad es ligeramente más bajo que en otros países europeos.

En el caso de Castilla y León, tres de cada diez fallecimientos

en la población tienen su origen en problemas relacionados con el corazón, siendo la provincia leonesa la que tiene una media más baja.

Estos son algunos de los datos dados a conocer hoy en León con motivo del inicio de la XVII Reunión Nacional de la Sección de Registros Gráficos y Ecocardiografía, organizada por el Hospital de León y la Sociedad Española de Cardiología y que cuenta con la participación de más de cien especialistas

de todo el país.

Dentro de las tipologías de enfermedades cardiovasculares, los médicos reunidos en León destacaron como una de las más comunes la cardiopatía coronaria que afecta a las arterias, cuya base es la arteriosclerosis y en la que se incluyen las anginas de pecho y los infartos.

En esta patología son tres fundamentalmente los factores de riesgo: la hipertensión arterial, el colesterol y el tabaquismo.

Aprobado en EEUU un nuevo fármaco contra el sida

Fax Press. WASHINGTON

Un nuevo fármaco que será usado en la lucha contra el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida) ganó hoy la aprobación del gobierno estadounidense, lo que significa que podrá ser comercializado en cuanto los científicos terminen con las pruebas clínicas a largo plazo. La oficina de control de alimentos y drogas de Estados Unidos, la Food and Drug Administration (FDA), autorizó la sustancia Indinavir, la tercera de una nueva clase de drogas contra el sida, en un tiempo record de 42 días.

La FDA informó que el medicamento -un inhibidor de proteasas que ataca la reproducción del virus en una etapa diferente a las de otras generaciones de sustancias contra el sida- puede ser usado solo o en combinación con otros medicamentos más antiguos, como el AZT.

La ONU trabajará en un plan contra el hambre en África

Efe. ROMA

Seis organismos de la ONU trabajarán conjuntamente para mejorar la producción y la seguridad alimentaria en África, en lo que se considera el mayor esfuerzo a favor de ese continente, anunció ayer la FAO, con sede en la capital italiana.

En ese plan, además de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), participarán el Programa Mundial de Alimentos (PMA), el Fondo Internacional del Desarrollo Agrícola (FIDA), la Agencia Internacional de la Energía Atómica (AIEA), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y la Organización Meteorológica Mundial.

La iniciativa incluye una amplia gama de cuestiones, como la degradación de la tierra, el control de la desertización, la mejora de la calidad de los suelos, el agua para la producción de alimentos y una mayor importancia del papel de la mujer.