

EL PROFESOR GRANDE COVIÁN

Ha permanecido unos días en Madrid, para asistir al VI Congreso Europeo de Bioquímica, el doctor Grande Covián, profesor de Fisiología y director del Laboratorio de Investigación de uno de los hospitales afiliados a la Universidad de Minneápolis, en Minnesota. Español, nacido en Colunga (Asturias), trabaja en los Estados Unidos desde hace quince años. Su gran personalidad como investigador y los trabajos realizados en su laboratorio han hecho que su nombre figurase, en dos ocasiones, entre los candidatos para el premio Nobel.

Le encontramos en la sede del Congreso, con su inseparable pipa y una gran cartera llena de papeles y diapositivas. Jovial, cordialísimo, sus primeras palabras son para elogiar el Congreso celebrado en Madrid.



Grande Covián

—Es un reconocimiento a la actividad de los bioquímicos españoles, donde existen varios grupos cuya labor tiene repercusión internacional. Estos han demostrado, además, una enorme capacidad organizadora, porque el Congreso ha resultado un verdadero modelo en su funcionamiento.

—A nuestra pregunta acerca de los temas de investigación que le ocupan en la actualidad, el profesor Grande Covián ha dicho:

—Yo sigo igual que hace quince años, con problemas fundamentalmente relacionados con el metabolismo de las grasas. En los dos a tres últimos años me he interesado más por los problemas de la regulación hormonal del metabolismo de las grasas y me ocupo actualmente, sobre todo, del papel del glucagón (la segunda hormona del páncreas) en el metabolismo de las grasas.

La finalidad última es conocer cómo funciona el metabolismo de las grasas para poder comprender las distintas situaciones que se producen cuando los procesos metabólicos normales se alteran.

—Concretamente, deseamos conocer mejor el metabolismo de las grasas por la relación que existe entre dicho metabolismo y las enfermedades coronarias. Muchas de las cosas que se han obtenido en los últimos años están teniendo ya una repercusión práctica y existen datos recientes que indican que es posible influir sobre la incidencia de las enfermedades coronarias modificando la dieta.

—¿Cuántos equipos trabajan en este mismo tema?

—En Estados Unidos, aparte de nuestro grupo, hay por lo menos otros cuatro o cinco, además de los que existen en Europa, en los países escandinavos, en Holanda, Inglaterra, Italia, etc. También existen grupos en Yugoslavia, Grecia, Finlandia y alguno más, que trabajan en relación con nuestro laboratorio de Minneápolis.

Preguntamos al profesor Grande Covián

que si este tipo de investigación resulta muy costosa.

—Sí, la parte de investigación epidemiológica es muy cara por la gran cantidad de personal que necesita; el aspecto experimental que yo realizo en animales resulta mucho más barato.

—¿Qué animales suele emplear para la investigación experimental?

—Aparte de las ratas y de los perros—que cuestan un dólar y veinticinco dólares, respectivamente—, trabajo mucho con aves, gansos, patos, pavos, gallinas y búhos.

También preguntamos al profesor Grande Covián que si la dotación para la investigación en la Universidad de Minneápolis es suficiente.

—Sí, ha habido economías en los fondos federales con motivo de la guerra del Vietnam; pero realmente no han afectado mucho todavía la cifra destinada para la in-

vestigación. Concretamente yo, tengo tres clases de asignaciones: de la Universidad, del Gobierno federal, a través de los Institutos nacionales de Sanidad, y de las Fundaciones privadas. En los últimos diez años he estado recibiendo continuamente ayuda económica del orden de los cincuenta mil dólares por año, de la Fundación Hartford, de Nueva York.

—¿Piensa regresar definitivamente a España?

—Me encantaría volver el día que yo creyera que las condiciones eran adecuadas para poder trabajar.

A partir del próximo martes, día 15, el profesor Grande Covián dictará en Madrid un curso de cuatro conferencias sobre algunos aspectos del metabolismo de las grasas, principalmente relacionados con los problemas de que se ocupa en la actualidad.—Marino GOMEZ-SANTOS.