

SOCIEDAD

Personas con Down mejoran sus capacidades con té verde

Los investigadores alertan de que la falta de financiación pone en peligro los avances científicos

AGENCIAS
SANTIAGO

Un grupo de investigadores que trata de desarrollar un compuesto a base de una sustancia presente en el té verde que mejora la vida de las personas con síndrome de Down podría abandonar su proyecto si se mantiene la falta de financiación, informó ayer uno de sus integrantes. Expertos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona anunciaron hace un año que habían hallado evidencias de que un componente presente en el té verde, el 'epigallocatequina galato', mejora la memoria y el aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

En los últimos meses han tratado de buscar fondos para proseguir la investigación con el objeto de desarrollar un preparado que contenga sólo el componente 'epigallocatequina galato', ya que hasta ahora se han suministrado cápsulas con extracto de té verde, para ofrecer sobres en polvo o algún producto lácteo. No obstante, no lo han logrado.

El responsable del equipo de neurofarmacólogos del IMIM, Rafael de La Torre, que se encuentra en Santiago participando en el II Encuentro de Familias organizado por la Asociación Down Compostela con la asistencia de más de cuatrocientas personas, apuntó que los investigadores están "a punto de tirar la toalla" porque no han alcanzado financiación y por esta razón llamó a la colaboración.

RECORTES EN INVESTIGACIÓN

Los recortes en investigación ya han llevado a los equipos de estos centros a tener que suspender el estudio en niños pequeños del proyecto, que ha sido probado con éxito en un estudio con adultos. "La situación es complicada", comentó De la Torre, y lamentó que los investigadores no lograsen desarrollar la idea por el hecho de que no haya laboratorios farmacéuticos interesados en ella, y, en concreto porque no tienen perspectivas de patentar la fórmula.

"Hacen falta recursos", urgió, y éstos especialmente para poder efectuar un estudio pediátrico, el cual permitiría desarrollar alguna fórmula idónea para suministrar 'epigallocatequina galato' y norma-



Begoña Ubierna y Rafael de la Torre, en un receso del encuentro de la Asociación Down Compostela. OSCAR CORRAL

EL COSTE DEL EXTRACTO, 22 EUROS SEMANALES

En el Encuentro de Familias de Down Galicia, la directora de marketing de Grand Fontaine, Begoña Ubierna, explicó que el FontUP es una bebida instantánea en polvo con extracto de té verde y rica en fibra, que contiene una cantidad estandarizada de EGCG. El tratamiento consistirá en dos tomas diarias, una por la mañana y otra por

la noche. El coste estimado es de 22 euros semanales. Tanto el investigador Rafael de la Torre como Begoña Ubierna abundaron en que el tratamiento está recomendado para mayores de 16 años, al tiempo que aconsejaron a todas las familias y propios afectados con Síndrome de Down, que antes de empezar a tomar el FontUp acudan a su médico de cabecera.

lizar la función del gen 'Dyrk1A', que ayuda al cerebro a ser capaz de cambiar y adaptarse a nuevas situaciones".

La epigallocatequina galato general (EGCG) fue identificada en el año 2003 como un potente inhibidor de la actividad enzimática del gen que causa el deterioro cog-

nitivo de las personas con el síndrome de Down. A partir del año 2009 se inició la investigación en la que está implicado De la Torre, que evidencia que las personas que siguieron una suplementación de EGCG combinada con estimulación cognitiva mejoraban su capacidad de aprendizaje.

En los estudios en seres humanos participaron, en diferentes fases clínicas y preclínicas, 117 personas con el síndrome de Down de 16 a 34 años, en los que se fueron comparando los resultados tras administración de suplementos de EGCG. Las conclusiones provisionales de los investigadores señalan que el tratamiento con EGCG mejora la plasticidad sináptica cerebral de las personas afectadas por el síndrome de Down, hecho que se traduce en una mejora de ciertas formas de memoria, en las funciones ejecutivas y en su competencia a la hora de afrontar la vida diaria.

A raíz de esta investigación, Laboratorios Grand Fontaine desarrolló un producto, llamado FontUP, que llegará a las farmacias españolas a mediados de junio como un complemento alimenticio, sin gluten y sin lactosa, para disolver en agua. ■

Los cardiólogos españoles pautan estándares para poder ejercer

PILAR MAZO
MADRID

La Sociedad Española de Cardiología, en colaboración con la Sociedad Española de Cirugía Cardíaca, concluyó un estudio, que se presentará en breve, con el que se pretende establecer unos estándares mínimos de calidad en el sistema público de salud para el ejercicio de la cardiología en España. Estos estándares de calidad se resumen en el proyecto Incardio, que ambas sociedades científicas publicarán en breve en sus respectivas revistas y que remitirán a todos los hospitales del Sistema Nacional de Salud y al Ministerio de Sanidad con el fin de que se puedan homologar en toda España.

Así lo explicó el presidente de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), el gallego José Ramón González-Juanatey (Noia, 1955), quien presentó los últimos detalles de este infor-

EL GALLEGO GONZÁLEZ-JUANATEY PRESENTÓ LOS ÚLTIMOS DETALLES DEL INFORME EN UN CONGRESO EN LOGROÑO

me en el XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis, que reunió en Logroño durante los últimos días a unos 400 expertos.

González-Juanatey, también jefe del servicio de Cardiología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS), precisó que el objetivo del informe es mejorar la atención a los pacientes y ofrecerles "una cardiología de la máxima calidad" en el Sistema Nacional de Salud.

En su opinión, "los mayores logros sociales de España son la educación y la sanidad pública" y este informe pretende contribuir a que la atención a los pacientes con cardiopatías sea "lo mejor y lo más homogénea posible, evitando diferencias entre comunidades autónomas y centros". Según los últimos datos de la SEC, la tasa media de mortalidad por infarto agudo de miocardio en España es de casi el 8%, pero con diferencias de hasta el 50% entre unas y otras comunidades. ■