

Un ensayo abre la puerta a mejoras en los afectados por Down

●●● Un compuesto presente en el té verde, junto a la estimulación cognitiva, podría incrementar las capacidades intelectuales de los afectados por el síndrome.

Efe, Barcelona

Un ensayo clínico hecho por el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) ha demostrado que un compuesto del té verde -la epigallocatequina galato- junto con la estimulación cognitiva mejoran las capacidades intelectuales de las personas con síndrome de Down.

Los resultados de la fase 2 del ensayo clínico, que publicó ayer la revista *The Lancet Neurobiology*, indican que este tratamiento consigue mejores resultados en las pruebas relacionadas con la memoria visual y las funciones ejecutivas que aquellos participantes del grupo control.

El ensayo lo han liderado los doctores Rafael de la Torre (IMIM) y Mara Dierssen (CRG) y, a pesar de no ser una cura, es la primera vez que un tratamiento demuestra cierta eficacia en este síndrome y abre la puerta a nuevas investigaciones orientadas a tratar un síndrome que se creía huérfano de tratamiento.

La epigallocatequina galato es un compuesto presente en el té verde, que, junto con un protocolo de estimulación cognitiva, mejora algunas de las capacidades inte-

lectuales y modifica la excitación y conexión funcional del cerebro de las personas con síndrome de Down.

Dierssen explica que el hallazgo es fruto de un largo proceso de investigación básica, farmacológica y clínica. "Es la primera vez que un tratamiento demuestra alguna eficacia en la mejora de la función cognitiva en personas con este síndrome", añade la jefa del grupo de Neurobiología Celular y de Sistemas en el CRG y autora principal del estudio.

"Nuestro descubrimiento no es ninguna cura", advierten los investigadores

"Hay que dejar claro que nuestro descubrimiento no es ninguna cura para el síndrome de Down y que nuestros resultados todavía deben probarse en muestras más grandes pero puede ser un tratamiento para mejorar la calidad de vida de estas personas", puntualiza la investigadora.

El síndrome de Down afecta aproximadamente a una de cada 1.000 personas en el mundo y es



El síndrome de Down afecta a una de cada mil personas en el mundo./ EL DÍA

la causa más común de discapacidad intelectual de origen genético. Está causada por una trisomía en el cromosoma 21, es decir, que las personas con este síndrome cuentan con tres copias y no dos del cromosoma 21, lo que hace que los genes presentes en este cromosoma estén sobreexpresados.

El trabajo de los investigadores se ha centrado en el papel de la epigallocatequina galato, que com-

penza este exceso de función de uno de los genes del cromosoma 21, relacionado con la plasticidad cerebral y algunas funciones cognitivas. Los resultados concluyen que las personas tratadas con este compuesto y con un protocolo de estimulación cognitiva mejoran sus puntuaciones en memoria de reconocimiento visual, atención, así como autocontrol y comportamiento adaptativo o autonomía.

INFANCIA

Casi 3.000 menores denunciaron maltrato

Efe, Madrid

Un tercio de los menores atendidos por el Teléfono Anar en 2015 fueron por maltrato en el entorno familiar, 2.952 de los 8.569, según el informe presentado ayer por la Fundación, que destaca un aumento del 40% de los casos con algún tipo de violencia respecto a 2014.

En más de la mitad de los casos abordados por la Fundación -4.507- había algún tipo de violencia, alerta el informe, que también advierte del aumento de la gravedad de la situaciones planteadas y la intensidad de la violencia, que se manifiesta como acoso escolar, violencia de género y doméstica e incluso a través de ideas suicidas y autolesiones.

Durante 2015, se realizaron casi dos intervenciones urgentes al día -727- para poner a salvo a algún menor de edad en situación de riesgo. El Teléfono Anar -a través de los distintos números de Ayuda a Niños y Adolescentes (900 20 20 10), del Adulto y la Familia (600 50 51 52), de Niños Desaparecidos (116000) y el servicio de email- ha atendido 369.969 llamadas.

Todas esas llamadas derivaron en 8.569 nuevos casos de menores de edad que necesitaron la ayuda de los profesionales de la Fundación Anar, un 20,7% más que en 2014, año en el que se atendieron 7.100 nuevos casos.

Los especialistas de la fundación han tratado 1.229 casos de maltrato físico, 882 casos de maltrato psicológico, 435 casos de abuso sexual y 406 casos de abandono.

FIESTAS DEL CARMEN 2016

FESTIVAL DE HABANERAS

Para conocimiento de los interesados se comunica que, a partir del día siguiente al de la publicación del presente anuncio y hasta el martes 21 de junio, se encuentra abierto el plazo de inscripción para participar en el Festival de Habaneras 2016, que se celebrará los días 7,8 y 9 de julio en Santa Cruz de Tenerife con motivo de las Fiestas del Carmen.

Asimismo, y con idénticas fechas, se abre el plazo de presentación de instancias para la adjudicación de quioscos que se instalarán en la Avenida

Marítima de la capital tinerfeña con motivo de la celebración de dichas fiestas.

Los boletines de inscripción, las bases que han de regir en el Festival y cualquier otra información sobre el mismo se encuentran a disposición de los interesados en las dependencias del Organismo Autónomo de Fiestas y Actividades Recreativas y en las webs municipales: www.santacruz-detenerife.es y www.fiestasdesantacruz.com

Santa Cruz de Tenerife, 8 de junio de 2016



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANTA CRUZ DE TENERIFE