

Redacción, Publicidad,

Administración y Talleres:

c/ 1º de Mayo, s/n Barrio San Martín
Peñacastillo. 39011 Santander - CANTABRIA

administración
publicidad
necrológicas
distribución
suscripciones
comercial

director
cantabria
santander
torrelavega
region
deportes

cultura
cines
economía
opinión
españa
mundo

cierre digital
edición digital
gastronomía
cumpleaños
televisión
sociedad

@eldiarioalerta.com

Teléfono centralita: 942 32 00 33

Fax publicidad: 942 32 11 46

Fax Redacción: 942 32 20 46

ALERTA FM
alertafm@eldiarioalerta.com

UN ENSAYO CLÍNICO DEMUESTRA QUE UN COMPUESTO DE TÉ VERDE JUNTO CON LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA MEJORA SUS CAPACIDADES INTELECTUALES

Primer tratamiento eficaz para el síndrome de Down



La terapia con un compuesto de té verde mejora las capacidades intelectuales de las personas con síndrome de Down.

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 epigalocatequina 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 epigalocatequina galato es un compuesto presente en el té verde, que, junto con un protocolo de estimulación cognitiva, mejora algunas de las capacidades intelectuales y modifica la excitación y conexión funcional del cerebro de las

personas con síndrome de Down. Dierssen ha explicado 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», ha dicho Dierssen, jefa del grupo de Neurobiología Celular y de Sistemas en el CRG y autora principal del estudio. «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», ha puntualizado. El síndrome de Down afecta aproximadamente a una de cada 1.000 personas en el mundo y es 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 del IMIM y el CRG se ha centrado en el papel de la epigalocatequina galato, presente en el

té verde, que compensa este exceso de función de uno de los genes del cromosoma 21 (DYRK1A), que está relacionada con la plasticidad cerebral y algunas funciones cognitivas.

Los resultados del estudio concluyen que las personas tratadas con epigalocatequina galato y con un protocolo de estimulación cognitiva mejoran sus puntuaciones en memoria de reconocimiento visual, atención, así como autocontrol y comportamiento adaptativo o autonomía y que estos cambios se correlacionarían con cambios biológicos en su conectividad cerebral. Los científicos han estudiado en modelos de ratón el gen DYRK, que es responsable de muchas de las deficiencias cognitivas y la plasticidad neuronal en el síndrome de Down. Junto con otro grupo de investigación en el CRG liderado por Cristina Fillat, lograron con éxito este objetivo mediante terapia génica «pero lamentablemente no era algo que se pudiera aplicar en humanos», ha dicho Dierssen. Así, se propuso la epigalocatequina galato como posible inhibidor de los efectos de DYRK1A y Dierssen comenzó a usar este compuesto en sus experimentos obteniendo resultados positivos.

Personas



MERKEL ES LA MUJER MÁS PODEROSA PERO CLINTON AMENAZA SU REINADO, SEGÚN FORBES

La canciller alemana, Angela Merkel, repite otro año más como la mujer más poderosa del mundo para la revista Forbes, aunque Hillary Clinton amenaza ya con arrebatarle el título en 2017 si gana las elecciones presidenciales de EEUU. Merkel encabeza el ranking de las 200 mujeres con más poder del mundo desde hace seis años y Forbes destaca, entre otros aspectos, su decisión de abrir las fronteras de Alemania a más de un millón de inmigrantes sirios y de otros países. «Su último acto ha sido el más valiente: ejercer su poder con la estrategia geopolítica más curiosa: el humanismo absoluto (...) Su siguiente cita con las urnas es en el otoño de 2017 y las encuestas muestran a un electorado cansado», advierte la revista. Forbes añade que la canciller alemana guió a su país a través de una recesión con estímulo y subsidios a las empresas (...) y ahora Alemania tiene un superávit presupuestario de 12.100 millones de euros y la máxima nota AAA de las agencias de calificación.



EL VECINO MULTIMILLONARIO DE HUGH HEFNER COMPRA LA MÍTICA MANSIÓN PLAYBOY

Daren Metropoulos, ejecutivo de Metropoulos & Co, firma de capital privado fundada por su padre, Dean Metropoulos, ha alcanzado un acuerdo para adquirir la mansión Playboy, la icónica residencia de Hugh Hefner, de quien el empresario de 32 años es vecino. La propiedad, de más de 2.000 metros cuadrados, dispone de 29 habitaciones, incluyendo una docena de dormitorios, fue construida en 1927 y adquirida en 1971 por Playboy Enterprises por 1,05 millones de dólares (929.200 euros). Desde entonces ha sido el hogar del carismático fundador de Playboy. De hecho, el acuerdo alcanzado contempla la condición de que el nuevo propietario no tomará posesión de la mansión hasta el fallecimiento de su actual inquilino, Hugh Hefner, de 90 años de edad. La mansión ha sido valorada en unos 200 millones de dólares por el intermediario Mauricio Umansky de The Agency.