

Publicación de interés para aquellas personas que de una u otra forma estén vinculadas con el tema de la discapacidad y para el público en general.

✉ email: info@elcisne.org

04-06-2012

SECCIONES

Noticias Breves
Notas Centrales
Agenda Nacional
Agenda Internacional
Novedades Editoriales
Red de Discapacidad
Deportes
Artes y Espectaculos
Turismo
Staff
Contáctenos

Portada de la edición impresa



Regístrese a nuestro

Genética

Estudian si un compuesto del té verde mejora el aprendizaje de las personas con síndrome de down

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación del Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona, ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, Egcg) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.



Según informó Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de cinco años en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando Egcg". A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" para el aprendizaje

y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupación.

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones se pueden extrapolar al ser humano.

Para ello, los investigadores realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra una población de 100 personas con síndrome de Down.

En esta segunda fase investigadora, Down España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona para que formen parte de la investigación, cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo".

En concreto, podrán participar en el estudio personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje.

Los miembros del estudio recibirán tratamiento bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene Egcg.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de medio año.

Paralelamente, los integrantes del estudio recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas.

A pesar de que se necesitarán años de investigación clínica para confirmar sus efectos, el horizonte se presenta "esperanzador", afirmó Down España, que indicó que hace dos años, este mismo equipo investigador realizó una prueba piloto con Egcg en la que participó un grupo de 30 personas con esta discapacidad intelectual, cuyos resultados fueron "muy positivos".

Por este motivo, Down España señaló que si el segundo estudio confirma las conclusiones del primero, "estaríamos ante uno de los hallazgos más relevantes para el colectivo de personas con síndrome de Down y sus familias".

Fuente: www.lainformacion.com



El sitio para la familia con bebés y niños pequeños

discapacidades motrices...

Discapacidad. estudian si un compuesto del té verde mejora el aprendizaje de las personas con síndrome de down

23/05/2012 - 17:20



Puntúa la noticia : Nota de los usuarios: **10.0** (1 votos)

[Sociedad](#)

MADRID, 23 (SERVIMEDIA)

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, Egcg) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

Según informó este miércoles Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de cinco años en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando Egcg".

A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" para el aprendizaje y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupación.

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones se pueden extrapolar al ser humano.

Para ello, los investigadores realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra una población de 100 personas con síndrome de Down.

En esta segunda fase investigadora, Down España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de la investigación, cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo".

En concreto, podrán participar en el estudio personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje.

EL FLASH: TODA LA ÚLTIMA HORA

Bolsas

Acciona sacará a bolsa o abrirá a socios sus renovables a medio p...

13:34 ElEconomista.es - Empresas y finanzas

Acciona contempla como un objetivo a medio plazo sacar a bolsa o abrir a nuevos socios el capital de Acciona Energ...

La planta de Vigo fabricará el nuevo Peugeot 301, pensado para na...

elEconomista EcoDiario EcoMotor Evasión

Noticias más leídas

1. ["Sobra la mitad de la gente que sólo vive y cobra de la polí...](#)
2. [La Justicia descubre 700.000 euros evadidos por Urdangarin e...](#)
3. [Messi se enfadó con Guardiola por usar a Cuenca y Tello ante...](#)
4. [TVE, sin dinero: Pastora Soler admite que el ente público le...](#)
5. [La policía de Gibraltar y la Guardia Civil, enfrentados esta...](#)

[Más noticias](#)

EcoDiario en Facebook



EcoDiario.es en Facebook

[Me gusta](#)

Los miembros del estudio recibirán tratamiento bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene Egcg.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de medio año.

Paralelamente, los integrantes del estudio recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas.

A pesar de que se necesitarán años de investigación clínica para confirmar sus efectos, el horizonte se presenta "esperanzador", afirmó Down España, que indicó que hace dos años, este mismo equipo investigador realizó una prueba piloto con Egcg en la que participó un grupo de 30 personas con esta discapacidad intelectual, cuyos resultados fueron "muy positivos".

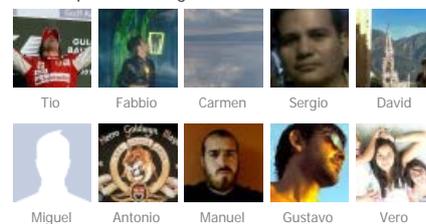
Por este motivo, Down España señaló que si el segundo estudio confirma las conclusiones del primero, "estaríamos ante uno de los hallazgos más relevantes para el colectivo de personas con síndrome de Down y sus familias".

(SERVIMEDIA)

23-MAY-12

IGA/gja

A 4,462 personas les gusta **EcoDiario.es**.



Plug-in social de Facebook



La burbuja (pinchada) de los coches oficiales

Comprar uno de estos vehículos es accesible como nunca antes: en España sobran coches oficiales que se venden a precio de saldo.

[Más noticias de motor](#)

Ecomotor.es



¡Oferta EXCLUSIVA!

50% DTO: 12 revistas + 8 DVD por tan sólo 21€ Incluye gastos de envío.

[» Pincha aquí](#)



Deco y el Arte de vivir

¡Ofertas especiales : AHORRA hasta un 70% en el mundo de la casa, decoración y diseño!

[» Pincha aquí](#)



Curso Community Manager

Aprende a gestionar comunidades online a distancia y a tu ritmo ¡Encuentra trabajo ya!

[» Pincha aquí](#)



Curso Community Manager

Aprende a gestionar comunidades online a distancia y a tu ritmo ¡Encuentra trabajo ya!

[» Pincha aquí](#)

Publicidad Ligatus



Haga doble click sobre una palabra para conocer su significado

elEconomista.es

¿Es usuario de elEconomista.es?

Regístrese aquí | Dése de alta

Nuestra red

elEconomista.es
[EcoTrader.es](#)
 Información general
 Formación y empleo
 Información motor
 Estilo y Tendencias
 Turismo y viajes

Sobre nosotros

Archivo
 Ayuda
 Nota Legal
 Publicidad
 Quiénes somos
 RSS
 Suscripciones

Blogs

Desde el burladero
 Blogságora
 Dr. Puk
 El mundo en bits
 Fondo de armario
 La viñeta del día
 Parada y gol

Redes sociales

Facebook
 Twitter
 Club eE

Servicios

Edición PDF + Hemeroteca
 Ecotablet
 Alertas móvil
 elSuperLunes
 Cartelera
 El tiempo
 Libros
 Listas

Especiales

Eurocopa 2012
 Elecciones Asturias
 Fórmula 1
 Lotería de Navidad
 Declaración de la Renta
 Nuestros partners
CanalPDA
Boxoffice - Industria del cine
iSole - English version



Más Artículos

- > [Síndrome de Down - Los síntomas y características](#)
- > [El pronóstico de Down Syndrome - Qué esperar?](#)
- > [Tratamiento alternativo para el Síndrome de Down](#)
- > [Lidiando con el Síndrome de defectos de nacimiento](#)
- > [El síndrome de Down](#)
- > [Cuáles son los tipos de Revisión para el Síndrome de Down?](#)
- > [El diagnóstico de Síndrome de Down](#)
- > [Definición de Síndrome de Down](#)
- > [Datos sobre el Síndrome de Down](#)
- > [Cómo tratar el Síndrome de Down](#)
- > [Las causas del síndrome de Down](#)
- > [Los signos y síntomas del síndrome de Down](#)
- > [Los factores de riesgo para el Síndrome de Down](#)
- > [Hay cura para el Síndrome de Down?](#)
- > [Síndrome de Down - Lo que usted debe saber acerca de las características de los niños síndrome de Down](#)
- > [Qué causa el Síndrome de Down?](#)
- > [Herramientas de desarrollo para niños con síndrome de Down](#)
- > [Entendiendo el Síndrome de Down](#)
- > [Los síntomas del síndrome de Down](#)
- > [Síndrome de Down tratamiento](#)

Ofrecidos Por **YAHOO!** NEWS

Un compuesto del té verde podría mejorar la memoria y el aprendizaje de las personas con síndrome de Down

Published:

Científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, EGCG) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A, lo que incidiría en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down, ha destacado DOWN España....

[Read More...](#)



[del.icio.us](#)



[Digg](#)



[Reddit](#)



[Mixx it!](#)



Noticias

[Down España y Fundación Eroski enseñan...](#)

Published: Mon, 07 May 2012 05:58:12 - 0700

Down España y Fundación Eroski van a desarrollar a lo largo de este año el proyecto 'Aliméntate sin gluten', un programa que permitirá que niños y jóvenes con sind.....

[Un compuesto del té verde podría mejo...](#)

Published: Thu, 24 May 2012 02:48:22 - 0700

Científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han descubierto que una sustancia presente en el té verde

[Jóvenes con Síndrome de Down demuestr...](#)

Published: Tue, 22 May 2012 03:17:42 - 0700

Estás en [inicio](#) > [Noticias](#)

Un compuesto presente en el té verde podría mejorar la memoria y el aprendizaje de las personas con síndrome de Down

Fecha Publicacion: 24.05.2012


[Descargar la imagen](#)

El equipo, que forma parte del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona, ha realizado una investigación a lo largo de 5 años en ratones trisómicos y transgénicos, constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando EGCG. A diferencia de otros tratamientos, el objetivo es potenciar procesos biológicos cruciales para el aprendizaje y la memoria. Esto significaría que, de trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down.

Más de 100 personas con síndrome de Down participarán en el estudio

Este equipo investigador, liderado por la Dr. Mara Dierssen y el Dr. Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (FCSD) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones pueden ser extrapolados al ser humano para lo cual realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra una población de 100 personas con síndrome de Down.

Para esta segunda fase investigadora, DOWN ESPAÑA, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de esta investigación cuyos resultados pueden ser muy beneficiosos para este colectivo. Podrán participar personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje. Los participantes serán tratados bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene EGCG.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de otros 6 meses. Paralelamente, los participantes recibirán 3 veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas con el objetivo de ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas.

A pesar de que se necesitarán años de investigación clínica para confirmar sus efectos, el horizonte se presenta esperanzador. Hace dos años, este mismo equipo investigador realizó una prueba piloto con un grupo de 30 personas con esta discapacidad intelectual de la FCSD (15 fueron tratados con placebo y 15 con EGCG presente en el té verde). Los resultados fueron muy positivos por lo que, de confirmarse estas conclusiones en el segundo estudio, estaríamos ante uno de los hallazgos más relevantes para el colectivo de personas con síndrome de Down y sus familias.

Uno de los aspectos clave de la EGCG es su actividad antioxidante y el hecho de carecer de efectos secundarios. Han sido numerosas las investigaciones sobre los efectos positivos del té verde pero el valor de este estudio científico es que será el primero a nivel mundial que evalúe estos beneficios en las personas con Trisomía 21.

Fuente: Down España

Solicitar suscripción a la sección Noticias

[> inicio](#) [> buzón](#) [> mapa del sitio](#) [> ayuda](#)



[Panel Administración](#)

Federación Andaluza de Asociaciones Síndrome de Down (Down Andalucía)
C/ Tierra, 5, Acceso A - 41020 SEVILLA (España)
coordinacion@downandalucia.org
Teléfono: (+34) 954 516 775 Fax: (+34) 954 514 006



Actualidad

- ▶ [Noticias sobre Discapacidad](#)
- ▶ [El sector social, al día](#)
- ▶ [Actualidad general](#)
- ▶ [Noticias de fácil lectura](#)
- ▶ [Hemeroteca](#)
- ▶ [Solidaridad Digital](#)
- ▶ [Discapacidad en los medios](#)
- ▶ [Agenda](#)
- ▶ [Boletines](#)
- ▶ [Equipo de redacción Actualidad](#)



Quizás te interese...

[Discapnet: El sector social, al día](#)

[Algunos conceptos relacionados con las deficiencias en DisWeb2000.](#)

[LA MOVILIDAD GEOGRÁFICA DE LAS PERSONAS CON - Discapnet](#)

DISCAPACIDAD. ESTUDIAN SI UN COMPUESTO DEL TÉ VERDE MEJORA EL APRENDIZAJE DE LAS PERSONAS CON SÍNDROME DE DOWN

23/05/2012 **SERVIMEDIA** [Escriba el primer comentario de esta noticia](#)

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, Egcg) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

Según informó este miércoles Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de cinco años en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando Egcg".

A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" para el aprendizaje y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupación.

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones se pueden extrapolar al ser humano.

Para ello, los investigadores realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra una población de 100 personas con síndrome de Down.

En esta segunda fase investigadora, Down España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de la investigación, cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo".

En concreto, podrán participar en el estudio personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje.

Los miembros del estudio recibirán tratamiento bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene Egcg.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de medio año.

Paralelamente, los integrantes del estudio recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas.

A pesar de que se necesitarán años de investigación clínica para confirmar sus efectos, el horizonte se presenta "esperanzador", afirmó Down España, que indicó que hace dos años, este mismo equipo investigador realizó una prueba piloto con Egcg en la que participó un grupo de 30 personas con esta discapacidad intelectual, cuyos resultados fueron "muy positivos".

Por este motivo, Down España señaló que si el segundo estudio confirma las conclusiones del primero, "estaríamos ante uno de los hallazgos más relevantes para el colectivo de personas con síndrome de Down y sus familias".



[Volver al listado](#)

Comentarios

Actualmente no existen comentarios.

Danos tu opinión

Comentario

* Introduzca el resultado de la siguiente operación matemática $1 + 5 =$

Acepte las [normas de colaboración](#)



El té verde mejora la memoria y capacidad de aprendizaje de personas con síndrome de Down

OTROS, PORTADA | CARLOTA CIUDAD | 26/05/2012 16:08

Like Tweet 1 Share

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que el té verde contiene un ingrediente que podría mejorar la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

La investigación se ha llevado a cabo durante 5 años en ratones trisómicos y transgénicos. Los animales lo han recibido y se ha visto una mejora en la plasticidad y regeneración neuronal además de los efectos antioxidantes. Es por eso que sostienen que, de aplicarse en personas con síndrome de Down, estas podrían mejorar su potencial intelectual.

De ahora en adelante se quiere probar en personas. Van a realizar un segundo estudio con más de 100 personas afectadas por el síndrome durante 13 meses para ver sus efectos.

DOWN ESPAÑA ha hecho un llamamiento a las familias de Barcelona para que formen parte de la investigación. Para esta nueva fase, "pueden participar personas de 18 a 30 años con síndrome de Down, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico que afecte a su memoria, atención o aprendizaje". Entre ellos, habrá gente que reciba la epigallocatequina galato, el ingrediente en cuestión, mientras que otros recibirán un placebo.

Tras el tratamiento, los pacientes recibirán un seguimiento durante 6 meses. Al mismo tiempo recibirán otro no farmacológico, que consistirá en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si realmente mejoran.

Like Tweet 1 Share

Comentarios cerrados.

TWITTER

Follow @DiarioElPrisma

VÍDEOS DESTACADOS

VIÑETA DE LA SEMANA

¡Participa en el concurso "Ponle título a la viñeta"!



FACEBOOK

Find us on Facebook

facebook



Diario El Prisma

Like

519 people like Diario El Prisma.



Albert



Amanda



Joa



Carol



Carolina



Borja



Jorge

Facebook social plugin

PUBLICIDAD



Crónica Social.com

El compromiso de la información

[INICIO](#)[ACTUALIDAD SOCIAL](#)[DISCAPACIDAD AL DÍA](#)[SALUD Y MEDIO AMBIENTE](#)[RSC](#)[INTERNACIONAL](#)[DEPORTES](#)[TODAS](#)[Portada](#) | [Discapacidad al Día](#) | **Detalle de noticia**23.05.2012 **Discapacidad al Día**

¿Por qué no investigar energías alternativas para nuestros vehículos?

Discapacidad. Estudian si un compuesto del té verde mejora el aprendizaje de las personas con síndrome de Down

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigalocatequina galato, Egcg) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

Según informó este miércoles Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de cinco años en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando Egcg".

A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" para el aprendizaje y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupación.

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones se pueden extrapolar al ser humano.

Para ello, los investigadores realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra una población de 100 personas con síndrome de Down.

En esta segunda fase investigadora, Down España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de la investigación, cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo".

En concreto, podrán participar en el estudio personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje.

Los miembros del estudio recibirán tratamiento bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene Egcg.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de medio año.

Paralelamente, los integrantes del estudio recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas.

A pesar de que se necesitarán años de investigación clínica para confirmar sus efectos, el horizonte se presenta "esperanzador", afirmó Down España, que indicó que hace dos años, este mismo equipo investigador realizó una prueba piloto con Egcg en la que participó un grupo de 30 personas con esta discapacidad intelectual, cuyos resultados fueron "muy positivos".

Por este motivo, Down España señaló que si el segundo estudio confirma las conclusiones del primero, "estaríamos ante uno de los hallazgos más relevantes para el colectivo de personas con síndrome de Down y sus familias".

[ENVIAR](#)[IMPRIMIR](#)**COMENTA LA NOTICIA**

Nombre



NOTICIAS EN SERVIMEDIA

- ▶ [ERC pide suprimir las subvenciones a la Federación de Fútbol si se mantienen las primas a "La Roja"](#)
- ▶ [La televisión 'ultra HD' ya tiene estándares oficiales](#)
- ▶ [Renfe programa 6 trenes especiales por la final de la Copa del Rey](#)

[IR A SERVIMEDIA.ES](#)

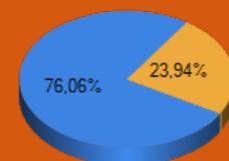
COLUMNA RSC

- ▶ [Ocho proyectos españoles entre los finalistas de la Google Science Fair 2012](#)
- ▶ [Crean una plataforma para promover los derechos humanos en la cadena de suministro](#)
- ▶ [Triodos Bank y Feacem promueven la integración laboral de personas con discapacidad](#)

[VER MÁS NOTICIAS](#)

ÚLTIMA ENCUESTA

Sanidad: ¿Apoya el copago en la sanidad pública?

**Tabla de resultados**

Respuestas	Resultado
Sí	76,06%

Un compuesto del té verde podría mejorar la memoria y el aprendizaje de las personas con síndrome de Down

Los autores del hallazgo pretenden ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones pueden ser extrapolados al ser humano

24 de mayo de 2012 |

Científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, EGCG) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A, lo que incidiría en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down, ha destacado DOWN España. Esta organización participa en la segunda fase de este estudio, que se desarrollará a lo largo de 13 meses, con una muestra de población de 100 personas con síndrome de Down.

Después de cinco años de pruebas en ratones trisómicos y transgénicos, los investigadores han constatado "una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando EGCG", explica DOWN España. A diferencia de otros tratamientos, el objetivo es potenciar procesos biológicos cruciales para el aprendizaje y la memoria. Esto significaría que, de trasladarse estos resultados al ser humano, "podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", señala la asociación.

El equipo investigador, liderado por la Dr. Mara Dierssen y el Dr. Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (FCSD) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones pueden ser extrapolados al ser humano, para lo cual realizarán un estudio a lo largo de 13 meses sobre una muestra de población de 100 personas con síndrome de Down. Para esta segunda fase investigadora, DOWN España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de este estudio cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo", considera.

Podrán participar personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje. Los participantes serán

Lo n

LEÍD

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

tratados bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene EGCG.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de otros seis meses. De forma paralela, los participantes recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas con el objetivo de ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas, explica DOWN España.

Uno de los aspectos clave de la EGCG es su actividad antioxidante y el hecho de carecer de efectos secundarios. "Han sido numerosas las investigaciones sobre los efectos positivos del té verde pero el valor de este estudio científico es que será el primero a nivel mundial que evalúe estos beneficios en las personas con Trisomía 21", destaca DOWN España.

Etiquetas: [EGCG](#), [antioxidante](#), [discapacidad](#), [regeneración neuronal](#), [té](#)



Últi



Otros artículos de EROSKI CONSUMER que te pueden interesar



Alimentación
Nuevos diagnósticos de la enfermedad celíaca

Noticias

- Publicaciones recientes
- Últimos comentarios

JUNIO 2012						
LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SAB	DOM
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	
<<	<					>

Categorías

- Todas
- CONFE (359)
- Internacionales (218)
- Nacionales (376)

Archivos

- Mayo 2012 (106)
- Abril 2012 (106)
- Marzo 2012 (28)
- Febrero 2012 (4)
- Enero 2012 (8)
- Diciembre 2011 (31)
- Noviembre 2011 (19)
- Octubre 2011 (32)
- Septiembre 2011 (15)
- Agosto 2011 (10)
- Julio 2011 (15)
- Junio 2011 (15)
- Mas...

Log-in/Cuenta

- Log-in...
- Registrar...

Alimentación XML

- RSS 0.92: Publicaciones , Comentarios
- RSS 1.0: Publicaciones, Comentarios
- RSS 2.0: Publicaciones , Comentarios
- Atom: Publicaciones, Comentarios

¿Qué es RSS?

Discapacidad. Estudian si un compuesto del té verde mejora el aprendizaje de las personas con síndrome de down

24.05.12 | por **Oscar Madrigal** | Categorías: **CONFE**

[Más:]

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigalocatequina galato, Egcg) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

Según informó este miércoles Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de cinco años en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando Egcg".

A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" para el aprendizaje y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupación.

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones se pueden extrapolar al ser humano.

Pingbacks:

Todavía no hay Pingbacks para esta publicación...



Compartir

Informar sobre mal uso

Siguiente blog»

Crear un blog Acceder

Bitácora de la salud

Artículos periodísticos sobre salud, alimentación sana, prevención de enfermedades

sábado, 26 de mayo de 2012

El té verde mejora la memoria y el aprendizaje de las personas con síndrome de Down

La Razón, 26 Mayo 12

La epigallocatequina galato presente en el té verde podría normalizar la función del gen Dyrk1A y, de este modo, podría ofrecer una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down, según una investigación de un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona.

En concreto, estos expertos han realizado una investigación a lo largo de 5 años en ratones trisómicos y transgénicos con esta sustancia, que tiene efectos antioxidantes y han visto una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal.

Los investigadores sostienen que, de trasladarse estos resultados al ser humano, este hallazgo podría contribuir a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down. Por ello, van a realizar un segundo estudio con más de un centenar de personas con síndrome de Down de 13 meses de duración para ver sus efectos en este colectivo.

De este modo, para esta segunda fase, DOWN ESPAÑA ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona para que formen parte de esta investigación. En concreto, pueden participar personas de 18 a 30 años con síndrome de Down, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico que afecte a su memoria, atención o aprendizaje. Los participantes serán tratados con placebo o con un suplemento nutricional que contiene epigallocatequina galato.

Tras este tratamiento, las personas serán observadas durante 6 meses. Paralelamente, los participantes recibirán 3 veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si se produce una mejora en estas áreas.

Publicado por [Jorge Garcia](#) en 07:08**0 comentarios:**

Publicar un comentario en la entrada

Visitas

000898

hosting

Seguir por Email

Archivo del blog

▼ 2012 (106)

▶ 05/27 - 06/03 (8)

▼ 05/20 - 05/27 (8)

[Gimnasia Mental para todas las edades](#)[El té verde mejora la memoria y el aprendizaje de ...](#)[Un nuevo estudio reafirma el vínculo entre la cesá...](#)[Los inesperados efectos del yogur sobre el tamaño ...](#)[Una vida de la mano del dolor](#)[Las personas con apnea del sueño multiplican el ri...](#)[La frontera de la inmortalidad](#)[Blanqueamiento dental: los tratamientos sin contro...](#)

▶ 05/13 - 05/20 (10)

▶ 05/06 - 05/13 (3)

▶ 04/29 - 05/06 (15)

▶ 04/22 - 04/29 (1)

▶ 04/15 - 04/22 (7)

▶ 04/08 - 04/15 (1)

▶ 04/01 - 04/08 (5)

▶ 03/25 - 04/01 (6)

▶ 03/18 - 03/25 (5)

▶ 03/11 - 03/18 (20)

▶ 03/04 - 03/11 (17)

Datos personales

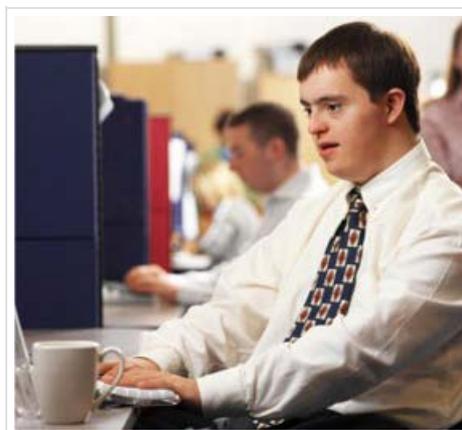
Jorge Garcia[Ver todo mi perfil](#)

Un compuesto del té verde podría mejorar la memoria y el aprendizaje de las personas con síndrome de Down

0

Categorías: [Salud](#), [Té](#) | 29 Mayo 2012

A 241 personas les gusta esto.



Científicos del [Instituto de Investigación Hospital del Mar \(IMIM\)](#) y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, EGCG) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A, lo que incidiría en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down, ha destacado [DOWN España](#). Esta organización participa en la segunda fase de este estudio, que se desarrollará a lo largo de 13 meses, con una muestra de población de 100 personas con síndrome de Down.

Después de cinco años de pruebas en ratones trisómicos y transgénicos, los investigadores han constatado “una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro

utilizando EGCG”, explica [DOWN España](#). A diferencia de otros tratamientos, el objetivo es potenciar procesos biológicos cruciales para el aprendizaje y la memoria. Esto significaría que, de trasladarse estos resultados al ser humano, “podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down”, señala la asociación.

El equipo investigador, liderado por la Dr. Mara Dierssen y el Dr. Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (FCSD) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones pueden ser extrapolados al ser humano, para lo cual realizarán un estudio a lo largo de 13 meses sobre una muestra de población de 100 personas con síndrome de Down. Para esta segunda fase investigadora, [DOWN España](#), que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de este estudio cuyos resultados “pueden ser muy beneficiosos para este colectivo”, considera.

Podrán participar personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje. Los participantes serán tratados bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene EGCG.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de otros seis meses. De forma paralela, los participantes recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas con el objetivo de ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas, explica [DOWN España](#).

Uno de los aspectos clave de la EGCG es su actividad antioxidante y el hecho de carecer de efectos secundarios. “Han sido numerosas las investigaciones sobre los efectos positivos del té verde pero el valor de este estudio científico es que será el primero a nivel mundial que evalúe estos beneficios en las personas con Trisomía 21”, destaca [DOWN España](#).

Fuente: [Consumer](#)

Redes Sociales



Traductor

COMENTARIOS POPULAR ÚLTIMO



mame: hola amigas /os los productos los podéis en contras en .farmacias...



diego: ¿donde puedo comprar BIO3 control de peso en Medellin (colombia)?...



plantas medicinales: Totalmente de acuerdo, no existen milagros, lo que hay que hacer ...



Yo: Yo soy pro-natural pro-naturista, y procuro evitar todo lo químico...



MARISOL: Hola, Bárbara, Este laboratorio fabrica otra infusión, Pharma3, ...

Síguenos en Twitter

239 seguidores
377 amigos

Mis Amigos

Tweeted by [Integra](#)

Encuesta

¿Para el verano qué prefieres: dieta o ejercicio?

▶ Dieta

▶ Ejercicio

[Ver Resultados](#)

Categorías: Salud, Té **Etiquetas:** aprendizaje, beneficios, estudio, memoria, Síndrome de Down, té verde

ShareThis 1 Tweet 0 Me gusta

Related Posts

- ▶ [Correr una o dos horas a la semana alarga la vida](#)
- ▶ [Comparando las hojas del té verde con los suplementos dietéticos](#)
- ▶ [Más de 100.000 españoles tienen colesterol hereditario y el 80% no lo sabe](#)
- ▶ [Té verde para rejuvenecer tu piel](#)
- ▶ [El dilema del azúcar](#)

Comparte con tus Amigos

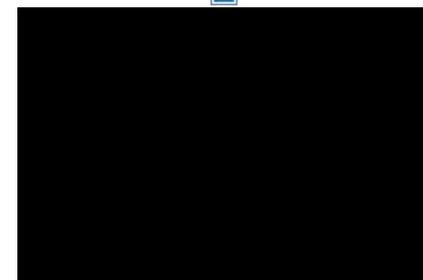
-  Retweet en Twitter
-  Comparte en Facebook
-  StumbleUpon esta entrada
-  Digg esta entrada
-  Bookmark en del.icio.us

▶ [Ver más encuestas](#)

Prevenir es porvenir



Bio3 patrocina a la S.D. Ponferradina



Haz un Comentario

Nombre (Requerido)

Email (no será publicado) (Requerido)

Web

Enviar Comentario

Notify me of follow-up comments by email.

Notify me of new posts by email.

Recibe gratis nuestras noticias en tu email

Escribe tu email:



Consultorio Online



Enlaces

- ▶ [Belleza Pura](#)
- ▶ [Bio3](#)
- ▶ [Fundación Pilates](#)
- ▶ [Innatia](#)
- ▶ [La Herbloguistería](#)
- ▶ [Tienda Online Bio3](#)
- ▶ [Vivir bien es un placer](#)

Nube de Etiquetas

Fibregum Crystal Pure™



Home | Boletín | Nuestras Revistas | Nuestros Sitios | Política de Privacidad | Contáctenos | ¿Quiénes Somos?

Publicidad

MÁS RECIENTES



Invierten en Vino en Tiempos de Crisis

El vino, sobre todo los más prestigiosos, está entre los productos favoritos de los inversionistas en un mercado que los especialistas juzgan ahora sano, después de un periodo de burbuja especulativa.

[leer más »](#)



Nueva York Prohíbe Bebidas Azucaradas para Reducir la Obesidad

El alcalde de Nueva York, Michael Bloomberg, pretende prohibir la venta de bebidas refrescantes de gran tamaño y otras con alto contenido en azúcares en restaurantes, cines y carritos callejeros para luchar contra la obesidad en la ciudad.

[leer más »](#)

Publicidad

Recientes



Vinos Domecq Obtienen Dos Premios en Bélgica



Heineken Renueva Imagen de Cerveza Sol



Ajegrup Oferta 300 Millones de Dólares

Publicidad

Texto Completo de la Nota Solicitada



Compuesto de Té Verde Podría Mejorar la Memoria y Aprendizaje en Personas con Síndrome de Down

Científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, EGCG) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A, lo que incidiría en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down, ha destacado DOWN España. Esta organización participa en la segunda fase de este estudio, que se desarrollará a lo largo de 13 meses, con una muestra de población de 100 personas con síndrome de Down.

Después de cinco años de pruebas en ratones trisómicos y transgénicos, los investigadores han constatado "una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando EGCG", explica DOWN España. A diferencia de otros tratamientos, el objetivo es potenciar procesos biológicos cruciales para el aprendizaje y la memoria. Esto significaría que, de trasladarse estos resultados al ser humano, "podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", señala la asociación.

El equipo investigador, liderado por la Dr. Mara Dierssen y el Dr. Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (FCSD) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones pueden ser extrapolados al ser humano, para lo cual realizarán un estudio a lo largo de 13 meses sobre una muestra de población de 100 personas con síndrome de Down. Para esta segunda fase investigadora, DOWN España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de este estudio cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo", considera.

Podrán participar personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje. Los participantes serán tratados bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene EGCG.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de otros seis meses. De forma paralela, los participantes recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas con el objetivo de ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas, explica DOWN España.

Uno de los aspectos clave de la EGCG es su actividad antioxidante y el hecho de carecer de efectos secundarios. "Han sido numerosas las investigaciones sobre los efectos positivos del té verde pero el valor de este estudio científico es que será el primero a nivel mundial que evalúe estos beneficios en las personas con Trisomía 21", destaca DOWN España.