

Nuevos descubrimientos sobre el ADHD – Radiocápsula RCP/CPR ^[1]

Enviado el 1 junio 2009 - 9:06am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo te informan sobre la serotonina y el déficit de atención. La serotonina es un neurotransmisor en el cerebro que controla funciones esenciales para el aprendizaje, regulación de impulsos, la concentración y la agresividad. El transporte de serotonina a las células en el cerebro es posible con la ayuda de la molécula llamada hSERT. En la Universidad de Birmingham en Inglaterra, un grupo de científicos de la división de neurociencia y psiquiatría molecular, dirigidos por el Dr. Kent, correlacionaron una variación en la codificación genética de los transportadores de serotonina en humanos con la condición de déficit de atención con hiperactividad ó ADDH, por sus siglas en inglés. En el estudio realizado los investigadores estudiaron en 113 personas si pequeños cambios en el DNA que codifica para hSERT aumentan la suceptibilidad de las personas a padecer de ADDH y si es hereditario. Para hacer este análisis, se realizaron pruebas genéticas en las cuales se estudió el DNA de padres e hijos que mostraban ADDH. Estos se compararon con el DNA de padres e hijos que no tenían la condición.

Los estudios revelaron que sí hay cambios en el DNA que son heredables de padres a hijos y que hSERT puede ser un factor importante en el desarrollo de esta enfermedad. Estos hallazgos señalan a hSERT como un gen importante para predecir la susceptibilidad de padecer de ADDH. En el futuro, medicamentos que rescaten la funcionalidad de este transportador podrían ser tomados en consideración para tratamiento de pacientes con ADDH. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Casa Pueblo les informo, Angélica Márquez, estudiante subgraduada de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. Kent, L., Doerry, U., Hardy, E., Parmar, R., Gingell, K., Hawi, Z., Kirley, A., Lowe, N., Fitzgerald, M., Gill, M., and Craddock, N. (2002) Evidence that variation at the serotonin transporter gene influences susceptibility to attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): analysis and pooled analysis. *Molecular Psychiatry*, 7, 908–912.

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [3]
- [Noticias CienciaPR](#) [4]
- [Biología](#) [5]
- [Salud](#) [6]
- [Biología \(superior\)](#) [7]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [8]
- [Salud \(Intermedia\)](#) [9]
- [Salud \(Superior\)](#) [10]
- [Text/HTML](#) [11]
- [Externo](#) [12]
- [Español](#) [13]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [14]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [15]
- [Noticia](#) [16]
- [Educación formal](#) [17]
- [Educación no formal](#) [18]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/nuevos-descubrimientos-sobre-el-adhd-radiocapsula-rcpcpr?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/nuevos-descubrimientos-sobre-el-adhd-radiocapsula-rcpcpr?language=en> [2] <http://www.cienciapr.org> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/salud?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-intermedia?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-superior?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo?language=en> [13]

<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol?language=en> [14]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori?language=en> [15]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori?language=en> [16]

<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia?language=en> [17]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal?language=en> [18]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal?language=en>