

BIOMEDICINA Y SALUD: Otras especialidades médicas

Efectos de los atracones de alcohol durante el embarazo

El alcohol en el embarazo provoca cambios neuronales indetectables en el parto



Me gusta 26

Tweet

Científicos de la Universidad Pompeu Fabra han descrito los efectos que tienen los atracones de alcohol de tipo botellón durante el embarazo en el desarrollo del sistema nervioso. Un episodio de botellón a la semana es suficiente para provocar fallos graves que se prolongan hasta la edad adulta. El alcohol afecta al sistema inmunitario del recién nacido, que ataca a las neuronas provocando daños en el aprendizaje, la memoria y el comportamiento.

Más información sobre: [embarazo](#) [alcohol](#) [desarrollo embrionario](#) [neurona](#) [cerebro](#) [botellón](#)

SINC | [Seguir a @agencia_sinc](#) | 13 julio 2017 11:40



Los autores han observado un aumento de factores proinflamatorios en el cerebro de crías afectadas por el consumo esporádico materno de alcohol. / Tatiana Vdb

El consumo de alcohol durante el embarazo produce malformaciones y alteraciones graves en el recién nacido. De hecho, existe un nombre para estas alteraciones: desórdenes del espectro alcohólico fetal (FASD, por sus siglas en inglés).

LO ÚLTIMO

[Los cuervos acciones](#)

[La exposición pública](#)

[Insectos para los módulos](#)

[Simulación magnética](#)

[Un interruptor en macho](#)

[¿Cuál es la](#)

[La NASA en la Gran Man](#)

[Desarrollan ciberataque](#)

[El alcohol e cambios ne](#)

[Nanosponjas de gasto energético móviles](#)

LO MÁS VISTO

1. [Advierten c masiva de](#)
2. [Nuevo esp hipótesis d English](#)
3. [Nace la att química ult](#)
4. [Un iceberg toneladas : Antártida](#)

A pesar de ser fácilmente evitable, los FASD –que incluyen un amplio abanico de anomalías físicas, cognitivas y comportamentales que se prolongan durante la vida adulta– siguen siendo la causa de la mayoría de los trastornos del neurodesarrollo, afectando entre un 2 y un 5% de la población de Europa occidental.

Por ello, un grupo de investigadores de la Universidad Pompeu Fabra (UPF) ha decidido estudiar qué sucede cuando el consumo de alcohol durante el embarazo no se da de forma continuada, sino que sigue un patrón esporádico y de tipo ‘atracción’, como en el caso de los jóvenes cuando hacen botellón.

Según sus resultados, un episodio de botellón a la semana durante la gestación es suficiente para causar importantes alteraciones en el comportamiento de la descendencia que se prolongan hasta la edad adulta.

“Nuestro estudio revela alteraciones en las neuronas cerebrales que se traducen en graves anomalías en el comportamiento de la descendencia”, comenta Olga Valverde, líder del estudio realizado en ratón. “Sin embargo, no aparecen malformaciones ni cambios en el peso corporal de la descendencia, así que el trastorno es invisible en el momento del nacimiento”.

Cambios hasta la edad adulta

El alcohol interrumpe el desarrollo embrionario del sistema nervioso central, provocando una mala función cognitiva y conductual a largo plazo. Además, se ha visto que esta sustancia puede activar de forma intensa al sistema inmunitario que protege la función de las neuronas, contribuyendo al daño cerebral y a la neurodegeneración en adolescentes y adultos.

“Hemos observado un aumento de ciertos factores proinflamatorios en el cerebro de crías afectadas por el consumo esporádico materno de alcohol”, asegura Valverde. Este desequilibrio hace que el sistema inmunitario ataque a la mielina, una capa celular que rodea al nervio y que facilita que los impulsos eléctricos se transmitan de manera eficiente a lo largo de las neuronas y por tanto, que se transmita el mensaje nervioso.

“Probablemente, la exposición al alcohol provoca cambios en el sistema inmunitario que persisten hasta la edad adulta, afectando al aprendizaje, la memoria y el comportamiento”, añade.

“Por ahora no sabemos si las disfunciones neuroconductuales persistentes están relacionadas con la neuroinflamación o las alteraciones de la mielina pero, según nuestros resultados, los antiinflamatorios deberían ser considerados como posible tratamiento para prevenir el daño cerebral causado por el consumo de alcohol durante el embarazo,” concluye Valverde.

Referencia bibliográfica:

Lidia Cantacorps, Silvia Alfonso-Loeches, María Moscoso-Castro, Javier Cuitavi, Irene Gracia-Rubio, Raúl López-Arnau, Elena Escubedo, Consuelo Guerri, Olga Valverde. *Maternal alcohol binge drinking induces persistent neuroinflammation associated with myelin damage and behavioural dysfunctions in offspring mice.* *Neuropharmacology*, Junio 2017. <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2017.05.034>

Zona geográfica: Cataluña

Fuente: DCEXS-UPF

Comentarios

5. Tres cafés
riesgo de r

Tweets por @agenc

 Agencia Sinc
@agencia_sinc

Los cuervos planifican su recompensa inmediata p
bit.ly/2upT3A4

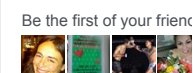


 Agencia Sinc
@agencia_sinc

Insertar

 Agencia S
78,297 likes

Like Page

Be the first of your friend


QUEREMOS SABER TU OPINIÓN

Por favor, ten en cuenta que SINC no es un consultorio de salud. Para este tipo de consejos, acude a un servicio médico.

Nombre *

Email *

Comentar *

Quiero recibir una notificación por email cuando alguien responda a mi comentario

Acepto las normas de uso

Captcha *



Introduzca el texto

ENVIAR