

20/01/2016

## El consumo de alcohol durante el embarazo altera la producción de hormonas placentarias



El trastorno del espectro alcohólico fetal es la principal causa de retraso mental evitable y no genética. Hasta día de hoy el diagnóstico de la exposición al alcohol se ha basado en cuestionarios y biomarcadores de consumo de alcohol. Sin embargo, no existen biomarcadores relacionados con el daño celular causado por la exposición prenatal al alcohol. En este sentido, la placenta es un órgano esencial en la transferencia de nutrientes (y sustancias de abuso) y tiene una función endocrina fundamental para el correcto desarrollo embrionario. Por este motivo, el principal objetivo del estudio fue identificar nuevos biomarcadores placentarios en niños expuestos a alcohol.

Autor: iStockphoto/janulla.

El trastorno del espectro alcohólico fetal (Fetal Alcohol Spectrum Disorder; FASD) es la principal causa de retraso mental evitable y no genética. Desgraciadamente, las tasas de prevalencia no se conocen con exactitud, sin embargo, se calcula que 9 de cada 1.000 niños nacidos están afectados por la enfermedad.

A pesar de que el diagnóstico del FASD no es sencillo, se pueden reconocer ciertos rasgos



(IMIM) ha permitido poner de manifiesto que la exposición al alcohol durante la gestación altera la producción hormonal de la placenta y en parte, este hecho podría explicar el retraso de crecimiento observado en niños diagnosticados con FASD.

**Oscar Garcia-Algar**

Institut Hospital del Mar de Investigación Médica (IMIM)

Departamento de Pediatría, de Obstetricia y Ginecología y de Medicina Preventiva (UAB)

[OGarciaA@parcdesalutmar.cat](mailto:OGarciaA@parcdesalutmar.cat)

**Referencias**

Joya, Xavier; Salat-Batlle, Judith; Velezmoro-Jáuregui, Gretsén; Clavé, Sergi; Garcia-Algar, Oscar; Vall, Oriol. Prenatal ethanol exposure and placental hCG and IGF2 expression. *Placenta*. 2015, vol. 36, num. 8, p. 854-862. doi: 10.1016/j.placenta.2015.05.011.

[View low-bandwidth version](#)