

**REVISTA DE REVISTAS**

**DEFECTOS DEL TUBO NEURAL EN PRODUCTOS DE ABORTOS ESPONTÁNEOS**

Hernández, María Luisa; Romero-Fasolino, Milagros; Morales-Machín, Alisandra; et al. Rev Obstet Ginecol Venez 2009; 69(1):12-19

Describir los defectos del tubo neural en productos menores de 20 semanas de gestación y destacar las implicaciones y utilidad de su diagnóstico en el asesoramiento a la pareja, es el principal objetivo de este estudio de tipo prospectivo, transeccional y descriptivo realizado en una muestra no probabilística.

En el Laboratorio de Investigación "Dr. Carlos R. Davauchelle", Cátedra de Histología y Embriología de la Universidad del Zulia, Maracaibo, se examinaron sistemáticamente las características morfológicas externas y los hallazgos anormales y se registraron mediante descripción y fotografía.

Los resultados aportaron los siguientes datos: de los 55 productos estudiados, 27 (49,09 %) corresponden al sexo masculino, 21 (38,18 %) al sexo femenino, y 7 (12,43 %) cuyo sexo no pudo ser determinado de acuerdo a las características morfológicas de los genitales externos. Sólo 5 (9,09 %) presentaron defectos del tubo neural y las anomalías encontradas fueron: anencefalia, craneorraquisquisis, espina bífida lumbosacra, iniencefalia y encefalocele.

Con lo anterior se concluye entonces, que la identificación de los defectos del tubo neural en la muestra estudiada, sirve como punto de partida para ofrecer asesoramiento médico a los padres acerca del riesgo de recurrencia, la utilización de medidas de prevención, el plan de acción a seguir ante futuros embarazos y la posibilidad de ofrecer el diagnóstico prenatal.

**Palabras clave:** defectos del tubo neural, aborto espontáneos anomalías congénitas, asesoramiento genético.

**LA INDUSTRIA TABAQUERA Y LA PROMOCIÓN DEL TABAQUISMO ENTRE LOS MENORES Y JÓVENES : UNA REVISIÓN INTERNACIONAL**

Soto Mas, Francisco y García León, Francisco Javier. Referencia: Gac Sanit. 2009. 23 (5): 448-457

El principal objetivo de este estudio es recopilar documentación científica que evidencia el interés histórico de las compañías tabaqueras por los menores y jóvenes.

A través de la revisión electrónica de la literatura en base de datos científicos y búsqueda electrónica de informes técnicos y artículos científicos posteriores a 1999, se logró como resultado la recopilación y resumen de 13 informes y 30 artículos de revistas y publicaciones científicas de todo el mundo.

Según este análisis, la mayoría de los informes y artículos estaban centrados en las tácticas propagandísticas y de mercado.

En definitiva, la información recopilada evidencia los esfuerzos de las grandes tabaqueras para estimular el uso de tabaco entre los menores y jóvenes en todo el mundo e interferir con las políticas de regulación y control que positivamente repercuten en la iniciación del tabaquismo.

**Palabras clave:** tabaco, jóvenes, promoción del tabaquismo, compañías tabaqueras, documentos internos.

## **DESARROLLO EMBRIONARIO Y DEFECTOS DEL CIERRE DEL TUBO NEURAL**

Otárola B.D. ; Rostion A. C.G. Referencia: Ped. Elec. (en línea) 2007. Vol. 4 N°3 ISSN 0718-0918

Los defectos del cierre del tubo neural se producen durante el desarrollo embrionario, alrededor de la cuarta semana de gestación. Estos defectos afectan a las estructuras que dan protección al sistema nervioso central, alterando también el desarrollo del mismo.

Los defectos del tubo neural se caracterizan por presentar manifestaciones clínicas diversas, y estar asociados a otros síndromes malformativos. En nuestro país la incidencia estimada de defectos del tubo neural es de 6, 37 por 10.000 nacidos vivos.

Las disrafias espinales están consideradas dentro de las patologías cubiertas por el AUGE.

La causa precisa de estas malformaciones aún es desconocida y la literatura revisada sugiere que sería multifactorial (factores nutricionales genéticos y ambientales) aún hay coincidencia en la mayoría de los trabajos publicados de que el déficit de ácido fólico en la dieta, la ingesta de ácido valproico durante el embarazo y los antecedentes familiares serían los más influyentes. En Chile, al igual que en otros países en que se implementó esta medida preventiva, la suplementación de la dieta con ácido fólico, ha demostrado disminuir las tasas de defectos del tubo neural, aunque las condiciones en que el ácido fólico interviene para prevenir el desarrollo de estas malformaciones, no es seguro.

**Palabras clave:** defectos del tubo neural, malformaciones, ácido fólico.