

El hábito tabáquico materno aumenta la incidencia de cólico del lactante

Estudio

Reijneveld SA, Brugman E, Hirasing RA. Infantile colic: maternal smoking as potential risk factor. Arch Dis Child 2000; 83: 302- 303

Objetivo

Determinar la existencia de asociación entre el cólico del lactante(CL)- definido según los criterios de Wessel- y el tabaquismo materno (TM)

Diseño

Estudio transversal.

Emplazamiento

Comunitario.

Población de estudio

3345 lactantes menores de 6 meses de edad.

Medición del resultado y resultados principales

La prevalencia de CL, medida sobre 3345 lactantes menores de 6 meses, fue 4,7%. Existió asociación entre el TM (entre 15- 50 cig/ día) y una mayor incidencia de CL: Odds Ratio (OR)= 2,21, Intervalo de Confianza 95% (IC 95%): 1,24 a 3,92. Los hijos de madres con TM inferior a 15 cig/ día no tuvieron una incidencia superior de CL: OR= 1,50, IC 95%: 0,97 a 2,29. Los lactantes alimentados con leche de fórmula cuya madre fumaba presentaron una incidencia superior de CL: OR= 1,81, IC 95%: 1,21 a 2,72. La relación TM- CL fue más intensa cuanto menor era la edad del lactante. La asociación fue más débil si el niño recibió lactancia materna.

Conclusiones de los autores

El TM puede constituir un factor de riesgo para el padecimiento de CL

Conflicto de intereses

No consta.

Comentario crítico

El tabaquismo es un factor de riesgo para diversas patologías pediátricas- asma¹, otitis media², muerte súbita del lactante³-; el tabaquismo pasivo induce también un aumento del gasto sanitario al aumentar la incidencia de visitas al médico por las patologías antes citadas y otras como por ejemplo neumonía². El tabaquismo pasivo se ha asociado también a un aumento del número de adenoidectomías, amigdalectomías e inserción de tubos de drenaje timpánico².

El presente estudio aporta nueva información sobre los efectos nocivos del tabaquismo pasivo en la primera infancia: la frecuencia de CL es casi dos veces superior entre los niños que fueron expuestos al humo de tabaco materno en comparación con aquellos que no lo estuvieron. A la

espera de la realización de estudios de tipo analítico (cohortes prospectivas) que confirmen esta asociación, los datos disponibles refuerzan la necesidad del consejo antitabaco a todas las madres con el objeto de prevenir ésta y otras patologías en sus hijos.

Autor

José Cristóbal Buñuel Álvarez Pediatra ABS Girona- 4 (Institut Català de la Salut)

Bibliografía

1. Moyer DB. Environmental tobacco smoke as a risk factor for asthma in inner city children. *J Pediatr* 1993; 123: 171.
2. DiFranza JR Lew RA. Morbidity and mortality in children associated with the use of tobacco products by other people. *Pediatrics* 1996; 97: 560- 568
3. Raza MW, Essery SD, Elton RA, Weir DM, Busuttil A, Blackwell C. Exposure to cigarette smoke, a major risk factor for sudden infant death syndrome: effects of cigarette smoke on inflammatory responses to viral infection and bacterial toxins. *FEMS Immunol Med Microbiol* 1999; 25:145- 154.