

Efectos adversos de la exposición pre y postnatal al humo de tabaco ambiental sobre la salud infantil.

Título

Hofhuis W, de Jongste JC, Merkus PJFM. Adverse health effects of prenatal and postnatal tobacco smoke exposure on children. Arch Dis Child 2003; 88: 1086-1090.

Objetivo

Compilar las evidencias existentes sobre el efecto del tabaquismo ambiental (TA) sobre la morbimortalidad infantil.

Diseño

Revisión narrativa.

Resultados principales:

Tabaquismo y embarazo: El TA se ha asociado con: aborto espontáneo, embarazo ectópico, prematuridad, placenta previa, ruptura prematura de membranas. Fumar durante el embarazo puede ser responsable de un aumento del 150% de la mortalidad perinatal global. También se ha asociado a: disminución del desarrollo pulmonar intrauterino y a alteraciones de los test de función pulmonar; bajo peso al nacimiento por disminución de la difusión placentaria de oxígeno; mayor colonización materna por estreptococo del grupo B.

Tabaquismo e infancia: El TA se asocia a un riesgo incrementado de Síndrome de Muerte Súbita del Lactante, otitis media aguda y con derrame, infecciones de vías respiratorias bajas y es un factor de riesgo para el desarrollo de TBS y enfermedad meningocócica. El tabaquismo materno prenatal está asociado a una mayor incidencia de asma y el postnatal a una mayor incidencia de enfermedad sibilante no atópica. En niños escolares, el TA produce una mayor incidencia de enfermedad sibilantes y tos independientemente de que sean o no asmáticos. No se ha constatado asociación con sensibilización atópica. El tabaquismo durante el embarazo y postnatal puede estar asociado a una mayor incidencia de problemas conductuales y de incidencia de cáncer.

Conclusiones de los autores

El tabaquismo pasivo ante, durante y postnatal es un factor de riesgo que aumenta la morbimortalidad infantil. Es un factor evitable, por lo que deben llevarse a cabo campañas para su prevención.

Comentario crítico

Se trata de una revisión narrativa. Los autores no han hecho constar la estrategia de búsqueda bibliográfica ni si se aplicó algún método de valoración crítica de los documentos recuperados, por lo que el estudio puede no estar exento de sesgos. Sin embargo, sus resultados son consistentes con otros trabajos que siguen la metodología estricta de revisión sistemática y lectura crítica^{1,2}. Por tanto, se trata de un interesante resumen de las evidencias disponibles hasta la fecha sobre los efectos nocivos del TA sobre las distintas fases del proceso evolutivo del niño. Resulta de enorme interés para todos los profesionales sanitarios que intervienen en el proceso de embarazo, parto y seguimiento del niño. Proporciona información relevante y útil

para realizar un adecuado consejo anti-tabáquico dirigido a padres y adolescentes en el ámbito de la consulta de Atención Primaria.

Autor

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

Bibliografía:

1. British Guideline on the management of asthma [en línea][fecha de consulta: 19 de enero de 2004]. URL disponible en: <http://www.sign.ac.uk/guidelines/published/index.html>
2. DiFranza JR, Lew RA. Effect of maternal cigarette smoking on pregnancy complications and sudden infant death syndrome. J Fam Pract 1995;40:385-94