



REVISTA DE
PATOLOGÍA RESPIRATORIA

www.elsevier.es/pr



SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Selección bibliográfica: tabaquismo

S. Solano-Reina^a, J.I. de Granda-Orive^{b,*}, C.A. Jiménez-Ruiz^c, Á. Ramos Pinedo^d,
S. Flores Martín^e y Grupo de Tabaquismo de Neumomadrid

^aServicio de Neumología, Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

^bServicio de Neumología, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España

^cUnidad Especializada de Tabaquismo, Comunidad de Madrid, Madrid, España

^dServicio de Neumología, Hospital Fundación Alcorcón, Madrid, España

^eServicio de Neumología, Hospital Severo Ochoa, Leganés, Madrid, España

Tratamiento. Treatment

Leung KL, Patafio FM, Rosser WW.
Gastrointestinal adverse effects of varenicline at maintenance dose: a meta-analysis.
BMC Clinical Pharmacology. 2011;11:15. <http://www.biomedcentral.com/1472-6904/11/15>.

El propósito de este estudio fue analizar la extensión y el alcance de los efectos adversos gastrointestinales de vareniclina cuando se utiliza a dosis de mantenimiento (1 mg dos veces al día) en el abandono del tabaco.

En cuanto a los métodos utilizados, se llevó a cabo un metaanálisis de estudios controlados y aleatorizados publicados en PUBMED y EMBASE de acuerdo con las Guías PRISMA. Los estudios seleccionados cumplían los siguientes criterios:

- 1) Duración al menos de seis semanas.
- 2) Dosis convencional de inicio, seguida de la dosis de mantenimiento de 1 mg dos veces al día.
- 3) Diseño de estudio aleatorizado y controlado con placebo.
- 4) Datos recogidos sobre los efectos adversos: náusea, estreñimiento y flatulencia. Los datos fueron simplificados

dentro de un *pool* de *odd ratios* (OR) basado sobre un modelo de efectos aleatorizado. La calidad de los estudios fue también comprobada mediante las valoraciones sobre el factor de sesgo de la Cochrane.

Como resultado, fueron identificados 98 estudios potencialmente relevantes, de los cuales, doce reunían los criterios finales de inclusión (n = 5114). Todos los estudios informaron de efectos adversos sobre náuseas, los cuales llegaron a una OR de 4,45 (IC 95%: 3,79-5,23, p < 0,001; I² = 0,06%, IC = 0%-58,34%) y un NNH (número necesitado para generar daño, basado en la OR de los efectos adversos) de cinco. Ocho estudios (n = 3539), contenían datos sobre estreñimiento hasta un OR de 2,45 (IC 95%: 1,61-3,72, p < 0,001; I² = 34,09%, IC = 0%-70,81%) con un NNH de 24. Finalmente, cinco estudios (n = 2516) informaron de efectos adversos como flatulencia, el cual, llegó a un OR de 1,74 (IC 95%: 1,23-2,48, p < 0,002; I² = 0%, IC = 0%-79,2%) con un NNH de 35.

En conclusión, el uso de vareniclina a la dosis de mantenimiento por un periodo de más de seis semanas se asoció con efectos gastrointestinales. En términos realistas, por cada cinco sujetos tratados habrá un evento de náusea, y por cada 24 y 35 sujetos tratados, se esperará un evento de estreñimiento y flatulencia respectivamente.

Comentado por: S. Solano-Reina

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: igo01m@gmail.com (J.I. de Granda-Orive).

Genética y dependencia. Genetic and nicotine dependence

Chen L, Baker T, Gruzca R, Wang J, Johnson E, Breslau N, et al.
Dissection of the Phenotypic and Genotypic Associations with nicotinic dependence.
Nicotine and Tobacco Research. 2012;(4):425-33.

Existe evidencia demostrada de que la dependencia a la nicotina se asocia con cuatro variantes genéticas: rs16969968, rs6474412, rs3733829, y rs1329650. En este trabajo se analizó cómo estas variantes genéticas se relacionan con la dependencia a la nicotina definida mediante diferentes magnitudes y categorías.

Respecto a los métodos aplicados, se estudiaron cuatro variantes genéticas en 2.047 sujetos (1.062 casos y 985 controles). La dependencia a la nicotina fue evaluada mediante múltiples medidas, incluyendo el test de Fagerström por la dependencia a la nicotina, Manual de diagnóstico y estadística de enfermedades mentales (DSM-IV) de la dependencia a la nicotina, la escala del síndrome de dependencia a la nicotina, y del Inventario Wisconsin de motivos de la dependencia al tabaco. El número de cigarrillos consumidos por día (CPN) y el tiempo transcurrido hasta al primer cigarrillo (THP) en la mañana fueron también examinados.

Como resultado, entre las variantes, la intensidad y la asociación de los efectos fue más amplia para el rs16969968, con medidas de *craving* y grado de fumador severo, especialmente en cigarrillos fumados por día (NCD), mostrando los más intensos efectos. Trascendentes pero con asociaciones débiles, se encontraron para las variantes rs6474412 y rs3733829, pero no para la rs1329650. En ninguna de las otras pruebas empleadas para estudiar la conducta de fumar se observó una asociación genética tan fuerte con estas variantes, como con la medida del NCD.

Las conclusiones a las que se llegó fueron que el NCD es una importante y fácil medida que capta en gran parte las asociaciones genéticas del CHRNA5 y la dependencia a la nicotina, incluso cuando otras medidas muy frecuentemente utilizadas para el estudio de la conducta de fumar son examinadas. El gen CHRNA5 está íntimamente asociado con fumar de modo compulsivo y con intenso *craving*. El NCD es una simple medida de gran importancia, porque nos sirve para evaluar y valorar la exposición tóxica procedente del humo del tabaco, lo cual es un determinante de la génesis de enfermedades como el cáncer de pulmón, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), y la enfermedad cardiovascular. Estos hallazgos deberían ser tenidos en cuenta para mejorar y validar el diagnóstico de la dependencia a la nicotina, incluyendo el Manual de DSM-V.

Comentado por: S. Solano-Reina

Epidemiología. Epidemiology

Jarvis MJ, Sims M, Gilmore A, Mindell J.
Impact of smoke-free legislation on children's exposure to secondhand smoke: cotinine data from the Health Survey for England.
Tobacco Control. 2012;21:18-23.

La legislación que prohíbe fumar en los lugares públicos cerrados en Inglaterra entró en vigor en el mes de julio de 2007. El objetivo de este estudio fue examinar el impacto de la prohibición sobre la exposición de niños en el domicilio a la contaminación ambiental por humo de tabaco (CAHT).

Los métodos utilizados siguieron un estudio transversal reiterado sobre la población general en Inglaterra. Los participantes eran niños no fumadores de 4-15 años, confirmado por la medida de cotinina en saliva, durante los años de 1998-2008, sobre un total de 10.825 participantes a lo largo de estos años.

Las principales variables del estudio fueron: la proporción de niños que vivían en hogares libres de humo; la proporción de niños con concentraciones de cotinina no detectables; y cálculo de la media geométrica como un objetivo indicador global de la exposición a la CAHT.

En cuanto a los resultados, considerablemente más chicos con padres fumadores vivían en hogares libres de humo en el año 2008 (48%; IC 95%: 43%-51%) que en el año 2006 (35%; IC 95%: 29,7%-41,7%) o durante los primeros meses del 2007, inmediatamente antes de que la ley entrará en vigor (30,5%; IC 95%: 19,7%-43,9%). Un total de 41,1% (IC 95%: 38,9%-43,4%) de los niños, tenían una cotinina no detectable en 2008, en contraste con un 34% (IC 95%: 30,8%-37,3%) en 2006. La media geométrica de cotinina combinada en todos los niños fue de 0,21 ng/ml (IC 95%: 0,20-0,23) en el 2008, ligeramente más baja que en 2006, 0,24 ng/ml (IC 95%: 0,21-0,26).

En conclusión, las predicciones sobre que la legislación del año 2007 en cuanto a la prohibición de fumar en los lugares públicos cerrados afectaría negativamente a la exposición de los niños a la CAHT en casa no fue confirmada. Las prohibiciones de fumar en lugares públicos reduce la CAHT en los adultos, pero los efectos sobre los niños estaban menos claros, al existir algunos temores, que podría aumentar en los niños, al desplazar los padres fumadores su conducta al hogar.

Mientras que la exposición global a la CAHT no ha sido enormemente alterada por la prohibición, aunque sí ha descendido, la tendencia hacia la aceptación de hogares libres de humo por parte de los padres que son fumadores ha sido recibida con un impulso esperanzador. Este estudio observacional ha revelado que la adopción de hogares libres de humo por los padres fumadores se ha incrementado significativamente después de la prohibición, sugiriendo que esta legislación puede haber ayudado a reforzar una emergente norma social que favorece y aprueba las restricciones de la conducta de fumar.

Comentado por: S. Flores Martín

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2686981>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2686981>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)