Semergen. 2015;41 (Espec Congr):20

Medicina de Familia. SEMERGEN

https://www.elsevier.es/semergen

160/2385 - CAPACIDAD DISCRIMINATIVA DE LOS INDICADORES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICOS EN LA IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA AL TABACO

J. Mataix Sancho[a], J.M. Tenías Burillo[b], M. Álvarez Martínez[c] y V. Gil Guillén[d]

[a]Médico de Familia. Centro de Salud Nápoles y Sicilia de Valencia. [b]Técnico Superior de Salud Pública. Unidad Multiprofesional de Atención Familiar y Comunitaria Escuela Valencia de Estudios de la Salud, EVES. [c]Técnico Superior. Unidad Multiprofesional de Atención Familiar y Comunitaria Escuela Valencia de Estudios de la Salud, EVES. [d]Médico de Familia. Unidad de Investigación de Hospital de Elda. Alicante.

Resumen

Objetivos: Estimar la capacidad discriminativa de los indicadores de exposición biológica al tabaco, monóxido de carbono y cotinina, en la detección de la dependencia al tabaco.

Metodología: Se seleccionaron de forma consecutiva pacientes fumadores mayores de 17 años en una Consulta de Atención Primaria durante un año. Se determinó el nivel de monóxido de carbono (CO) en aire espirado (cooximetría; unidades en partes por millón, ppm) y de cotinina en orina (cromatografía de gas-líquido, en ng/mL). Las determinaciones fueron enfrentadas a varios test de dependencia a la nicotina: Fagerström (punto de corte 6 puntos), DSMIV y de dependencia conductual de Glover Nilsson. La capacidad discriminante de los indicadores biológicos en la detección de la dependencia se valoró mediante el cálculo del área bajo la curva ROC (ROCa) y su intervalo de confianza del 95% (IC95%).

Resultados: Se seleccionaron 159 fumadores, 88 mujeres (55,3%) y 71 hombres (44,7%), edad media de 46,7 ± 12,0 años, consumo medio diario: 19 cigarrillos de duración promedio de 27,4 años. Los niveles de CO fueron de 26,6 ± 14,1 ppm y los de cotinina de 2.568 ± 1.956 ng/mL. El CO discriminó de forma moderada la dependencia según el test de Fagerström (ROCa: 0,68 IC95% 0,60–0,70) y débil según el DSMIV (ROCa: 0,53 IC95% 0,42-0,63) y Glover Nilsson (ROCa: 0,56 IC95% 0,45–0,68). Los resultados fueron similares para la cotinina: Fagerström: ROCa 0,68 IC95% 0,51-0,70; DSMIV ROCa 0,46 IC95% 0,35-0,58); Glover Nilsson ROCa 0,56 IC95% 0,45-0,66).

Conclusiones: Los marcadores biológicos de exposición a la nicotina no son útiles como métodos diagnósticos de dependencia.

1138-3593 / © 2015 Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN). Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.