

Indicación Farmacéutica de anticuerpos monoclonales en deshabituación tabáquica

Autores: Aguilera Escalada S1 , Rubio Rubio F.I 2 .(1) Farmacia Aguilera en Guijo de Coria (Cáceres). (2) Farmacia Rubio en Villaverde de Guadalimar (Albacete)

ID: 39

INTRODUCCIÓN

La adicción a la nicotina se reconoce como un trastorno crónico con recaídas, en el que otros factores importantes juegan un papel además de la nicotina (aspectos sensoriales del tabaquismo, desencadenantes situacionales). Los intentos de dejar de fumar repetidos y sostenidos utilizando una variedad de enfoques diferentes a menudo son necesarios para el éxito de la terapia.

MÉTODOS

Se realizó una búsqueda bibliográfica de lo publicado en el uso de anticuerpos monoclonales en deshabituación tabáquica.

RESULTADOS

Los efectos de bloqueo de la nicotina de los anticuerpos monoclonales específicos de la nicotina estudiados en roedores, con una reducción de hasta un 80 % en los niveles cerebrales de nicotina observados a los pocos minutos de la dosificación intravenosa de nicotina. Los anticuerpos son particularmente efectivos para reducir la distribución temprana de nicotina al cerebro, lo cual es importante porque los mayores efectos de refuerzo y subjetivos ocurren dentro de los primeros minutos de fumar. Dado que la nicotina en la sangre es el objetivo del anticuerpo, en lugar de los receptores nicotínicos de acetilcolina en el cerebro, el anticuerpo elude el sistema nervioso central, lo que puede ayudar a evitar los efectos adversos neuropsiquiátricos que pueden acompañar a otras farmacoterapias.

CONCLUSIONES

Utilizar anticuerpos monoclonales puede ser interesante como una nueva herramienta dentro de un plan integrado de tratamiento y prevención de recaídas que incluya asesoramiento conductual y otras farmacoterapias para ayudar a abordar los factores que la inmunoterapia no aborda.

BIBLIOGRAFÍA

Raleigh MD, Beltraminelli N, Fallot S, LeSage MG, Saykao A, Pentel PR, et al. Attenuating nicotine's effects with high affinity human anti-nicotine monoclonal antibodies. PLoS One. 2021;16(7):e0254247.