

## Asociación entre el alelo APOE-ε4 en adultos mayores mexicanos con deterioro cognitivo

Israel de Jesús García-Muñoz

Secretaría de Salud, Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra", Servicio de Geriátrica, Ciudad de México, México

El artículo "Programa de detección del alelo APOE-ε4 en adultos mayores mexicanos con deterioro cognitivo", publicado en el número 5 de 2018 de *Gaceta Médica de México*<sup>1</sup> se presenta como el "primer estudio en México implementado para conocer el riesgo de ese alelo para trastornos neurocognitivos". Al respecto, es importante realizar algunas acotaciones:

- No es el primer estudio en población mexicana que analiza la presencia del alelo APOE-ε4 en deterioro cognitivo. En 2008, Villalpando Berumen *et al.*<sup>2</sup> publicaron una investigación que evaluó dicha asociación; no encontraron diferencias en las frecuencias de la presentación de los alelos APOE ε3 y ε4 en sujetos con y sin criterios para demencia tipo Alzheimer ajustados por edad, sexo y escolaridad a diferencia de los resultados señalados por Genis Mendoza *et al.*

- El alelo APOE-ε4 se ha establecido como un factor de riesgo para demencia tipo Alzheimer familiar y esporádica, pero no se ha encontrado asociación significativa para otros tipos de demencia o trastornos neurocognitivos. Considerando lo anterior, en el artículo que aquí comentamos no se categoriza ni se estratifica a la población estudiada con trastorno neurocognitivo mayor con diagnósticos de probabilidad para los diferentes tipos de demencia y así establecer una asociación más sólida y fidedigna.

### Bibliografía

1. Genis-Mendoza AD, Martínez-Magaña JJ, Bojórquez C, Téllez-Martínez JA, Jiménez-Genchi J, Roche A, et al. Programa de detección del alelo APOE-ε4 en adultos mayores mexicanos con deterioro cognitivo. *Gac Med Mex.* 2018;154:555-560.
2. Villalpando-Berumen JM, Mejía-Arango S, Aguilar-Salinas CA, Ordóñez-Sánchez ML, Gutiérrez-Robledo LM. Apolipoprotein E epsilon4, Alzheimer's disease, and cognitive performance in elderly Mexican mestizos. *J Am Geriatr Soc.* 2008;56:677-682.

#### Correspondencia:

Israel de Jesús García-Muñoz  
E-mail: dr.israel.garcia@gmail.com

Fecha de recepción: 27-11-2018

Fecha de aceptación: 28-11-2018

DOI: 10.24875/GMM.18004869

*Gac Med Mex.* 2019;155:110-110

Disponible en PubMed

www.gacetamedicademexico.com