



4001-3. PREVALENCIA DE CUATRO MARCADORES GENÉTICOS DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN POBLACIÓN ANDALUZA: ESTUDIO DRECA-2, DIETA Y RIESGO CARDIOVASCULAR EN ANDALUCÍA

M.^a Angustias Ramos Molina, Ángel Vilches Arenas, Laura Lahera Robles, Eduardo Mayoral Sánchez, Carmen Lama Herrera, Luis Jiménez Jiménez, José Manuel Santos Lozano, José Lapetra Peralta, Coordinación de Desarrollos Integrales en Salud y Distrito Sanitario de Atención Primaria del Servicio Andaluz de Salud y CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn) del Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda (Madrid).

Resumen

Antecedentes y objetivos: Ausencia de estudios en Andalucía que describan la distribución poblacional de marcadores genéticos de riesgo cardiovascular (RCV).

Objetivo: estimar la prevalencia en población andaluza de determinados polimorfismos de los siguientes 4 marcadores genéticos de RCV: 1) Apolipoproteína E (ApoE). 2) Receptor β_3 adrenérgico (β_3). 3) Gen de la enzima convertora de la angiotensina (ECA). 4) Gen de la enzima metilentetrahidrofoloreductasa (MTHFR).

Métodos: Estudio transversal, de base poblacional, anidado en un estudio de cohortes, con participación de 35 centros de salud distribuidos por las 8 provincias andaluzas. Muestra representativa de población andaluza (20-74 años). 2.286 individuos (53 % mujeres). Edad media de 45,2 años. Variables: 1) ApoE: polimorfismos 34 y 44. 2) β_3 : polimorfismos CC y CT. 3) ECA: polimorfismos ID y DD. 4) MTHFR: polimorfismos CT y TT. Análisis estadístico: estadística descriptiva. χ^2 para la comparación de proporciones. Diferencia estadísticamente significativa (ES) si $p < 0,05$.

Resultados: Prevalencia (%) de polimorfismos: ApoE: a) 34: 16,7 (hombres: 16,2; mujeres: 16,9; no ES). b) 44: 1,4 (hombres: 1,7; mujeres: 1,3; no ES). β_3 : a) CC: 0,4 (hombres: 0,4; mujeres: 0,4; no ES). b) CT: 14,7 (hombres: 15,2; mujeres: 14,2; no ES). ECA: a) DD: 11,5 (hombres: 10,2; mujeres: 12,6; no ES). b) ID: 42,8 (hombres: 44,2; mujeres: 41,5; no ES). MTHFR: a) CT: 48 (hombres: 47,5; mujeres: 48,5; no ES). b) TT: 14,9 (hombres: 15; mujeres: 14,8; no ES).

Conclusiones: 1) De los polimorfismos analizados, el más frecuente es el CT del MTHFR, seguido del ID de la ECA. 2) No hay diferencias significativas en la prevalencia de los diferentes polimorfismos entre hombres y en mujeres.