

Revista Española de NUTRICIÓN COMUNITARIA

*/// Congreso Nacional de la
Sociedad Española; de Nutrición Comunitaria*

/ Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública

*Reunión de la Sociedad Española de
Salud Pública y Administración Sanitaria*

Reunión de la Sociedad Canaria de Salud Pública

*Telde, 25 de noviembre de 1998
Las Palmas de Gran Canaria, 26-28 de noviembre de 1995*



ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LA PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR (CV) EN LA ISLA DE GRAN CANARIA. PREVALENCIA GENICA DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA (SRA.). AVANCE DEL ESTUDIO PROCAGENE

Rodríguez Pérez I.C, Rodríguez Esparragón F, Ávalos O, Anabitarte A, Losada A, Hernández E, Suárez A. Rodríguez Pérez A, Díaz J, Medina A

*Unidad de Investigación, Servicio de Nefrología y Cardiología
Hospital Ntra. Sra. del Pino
Hospital Insular Las Palmas de Gran Canaria*

Introducción

Más del 40% de los fallecimientos en España se debe a enfermedad CV. Desde hace más de 10 años las Islas

Canarias figuran como la 1ª CCAA de mayor mortalidad por enfermedad isquémica del corazón (EIC)

Objetivos

Análisis descriptivo de factores de riesgo clásica y genéticos en la población de Gran Canaria. Es parte del estudio PROCACENE (estudio de casos y controles). Muestra poblacional: 415 individuos de 16-75 años (mediana de 40.0 años), raza caucásica. Individuos nacidos en Canarias. El procedimiento de muestreo fue polietápico, estratificado por conglomerados, proporcional al tamaño de los diferentes municipios. La encuesta y extracciones de muestras se realizaron en los diferentes gabinetes de salud laboral, centros de salud y/o Unidad de Investigación (UI). El procesado se realizó en la UI, lográndose una seroteca y genoteca de toda la población estudiada.

Resultados

252 varones y 163 mujeres fueron distribuidos por grupos de edad, <30 años: 55; 30-49: 265 y >50: 95. Los niveles de colesterol (*col*) encontrados fueron de 217,7-41,8 mg/dl, el 46% de los sujetos estudiados tenían valores superiores a 200 mg/dl. La media de la razón *col*/HDL-*col* encontrada fue de 4,5, y el 33% de los sujetos presentaban cifras de triglicéridos > 50mg/dl. El IMC medio fue de 25.9+3.8. El coef.corr. Pearson para *col*-IMC fue de 0,24 (P<0.01), para la razón *col*/HDL-

IMC de 0,43 (P<0,01) y triglicéridos-IMC de 0,39 (P<0,01) El 4,8% de los sujetos estudiados mostraron niveles de glucemia superiores a 120 mg/dl con un coef. de corr. de Pearson con el IMC de 0,30 (P<0,01) El 18% de los sujetos se declararon hipertensos; sin embargo, en 24 sujetos se encontraron cifras de PAD > 90 mmHg (OMS), manteniendo un coef.corr.de Pearson con el IMC de 0,85 (P<0,01) .La población que tomaba alcohol y aquella con hábito tabáquico fue semejante (31.3% y 33.2% respectivamente). En ambas hubo un predominio de varones frente a mujeres 27.9% vs 3,3% y 36,1% vs 28.9% respectivamente. Sólo el 24,6% de la población que ingería alcohol, tomaba más de 30 gr/d. En 135 estudios ecocardiográficos realizados (85 varones y 50 mujeres) el IMV fue > a 134 en varones en 9 casos (2 con HTA) y > a 110 mujeres en 11 casos (3 con HTA). Se encontró microalbuminuria sólo en el 4,1% de la población estudiada. Se estudió igualmente el gen de ECA (D/I) y de Angiotensinógeno (MT235) La prevalencia para DD fue del 47,6% para DI del 40,1% y 12.2% para el II. El MT en el 48.9% el MM en el 30,9% y TT en el 20.6% de la población. En resumen, se realiza análisis descriptivo de principales factores de riesgo CV de la población control de la isla de Gran Canaria ajustada para edad y sexo utilizada en un estudio de casos y controles pendiente de finalización: PROCAGENE. Se discute la contribución de las variantes alélicas de genes presuntamente implicados en la mortalidad CV.