

# 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.