

XXVII

Jornadas Chilenas de Salud Pública

• Estimación de riesgo de enfermedad coronaria mediante la función de Framingham adaptada para la población chilena

Icaza, Gloria(1); Núñez, Loreto(2); Marrugat, Jaume(3); Mujica, Verónica(4); Escobar, M. Cristina(5); Jiménez, Ana L.(6); Palomo, Iván(7)

Introducción

En Chile y el mundo las enfermedades cardiovasculares representan una importante causa de morbi-mortalidad. Para el cálculo del riesgo coronario global se han desarrollado funciones de Framingham, que sobreestimarían el riesgo coronario a 10 años en algunas poblaciones como Chile.

Objetivos

El objetivo de este estudio fue generar tablas chilenas de estimación de riesgo coronario global a 10 años.

Metodología

Se adaptó la función de riesgo coronario de Framingham, considerando incidencia de eventos coronarios y los factores de riesgo edad, sexo, colesterol total, colesterol unido a lipoproteínas de alta densidad, presión arterial, diabetes y tabaquismo de la población chilena de 35 a 74 años.

Resultados

La incidencia de eventos coronarios a 10 años en Chile (2,7% hombres y 1,0% en mujeres) resultó menor que la de Estados Unidos (10,0/3,8) y España (4,9/2,2), pero mayor que la de China (1,1/0,4). Las tablas de Framingham aparecen con un alto porcentaje de casillas en riesgo alto (20-39%) y muy alto (>39%). En Chile no se observan casillas en riesgo muy alto, en cambio 75% de los riesgos se encuentran en la categoría ?ligero? o bajo riesgo (<9%).

Conclusiones

Las tablas adaptadas proporcionan información local que permiten tomar decisiones para la prevención primaria de enfermedades cardiovasculares. Se propone que, previo al uso de estas tablas, se realice un estudio de validación que mida su poder predictivo, entonces podrán ser utilizadas masivamente para evaluar riesgo coronario y orientar las prioridades de la prevención primaria.

Palabras Clave

Enfermedades Cardiovasculares, prevención primaria, enfermedad coronaria, evaluación de riesgo

- (1) Instituto de Matemática y Física, Universidad de Talca, gicaza@utalca.cl
- (2) Departamento de Salud Pública, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca
- (3) Unitat de Lípids i Epidemiologia Cardiovascular, Programa de Recerca en Processos Inflammatoris i Cardiovasculars, Institut Municipal d'Investigació Medica, Barcelona, España.
- (4) Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunohematología, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca.
- (5) Departamento Enfermedades no Transmisibles, División de Prevención y Control de Enfermedades, Ministerio de Salud.
- (6) Programa Adulto y Adulto Mayor, Centro de Salud Astaburuaga, Talca.
- (7) Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunohematología, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca; Programa de Investigación de Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares de la Universidad de Talca.

