



UNIVERSIDAD LAMAR

23-02-2017

NOMBRE: RICARDO MAYA ARZATE

MATRICULA: LME4594

MATERIA: MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

ACTIVIDAD: "ACTIVIDAD 4 "ACTIVIDAD 1.4"

HOSPITAL: HMIELM

PROFESOR: MARIA DEL CARMEN GONZALEZ  
TORRES

# Estudio de la etiología y factores de riesgo asociados en una muestra de 300 pacientes con fibrilación auricular

## ACTIVIDAD 4

### Etiología (cardiopatía isquémica)

Etiología (cardiopatía isquémica)	CASOS	CONTROLES	total
EXPUESTOS	60	98	=158
NO EXPUESTOS	240	602	=842
total	=300	=700	=1000

#### RAZÓN DE MOMIOS

$$(a \times d)/(b \times c)$$

$$(60 \times 602)/(240 \times 98) = 1.53$$

### Factor de riesgo (hipertensión arterial)

Factor de riesgo (HTA)	CASOS	CONTROLES	total
EXPUESTOS	150	252	=402
NO EXPUESTOS	150	448	=598
total	=300	=700	=1000

#### RAZÓN DE MOMIOS

$$(a \times d)/(b \times c)$$

$$(150 \times 448)/(150 \times 252) = 1.77$$

### Preguntas

- Los casos se definieron adecuadamente.
- Fueron prevalentes
- Los controles fueron seleccionados de la misma población que los casos.
- La exposición al factor de riesgo fue similar en los casos y los controles.
- Los métodos para controlar los sesgos de selección e información fueron adecuados excepto en la recogida de factores de riesgo por cardiopatía estructural que pueden estar infravaloradas en los controles.

### Resumen

La FA es una arritmia frecuente en la población general. Debido al continuo envejecimiento de la población, es de esperar en el futuro un aumento en la incidencia de esta arritmia con incremento de la morbilidad y mortalidad cardiovascular y cerebrovascular. El medio más seguro y eficaz para evitar las complicaciones de la FA es evitar su aparición, previniendo la lesión miocárdica y la dilatación auricular en individuos con cardiopatía de base.

Los análisis multivariados demuestran que la cardiopatía isquémica, la miocardiopatía congestiva, la valvulopatía mitral reumática, la HTA, la HVI, la diabetes y el consumo excesivo de alcohol son factores de riesgo independientes para el desarrollo de FA en ambos sexos. Además, la asociación de FA con valvulopatía mitral reumática, diabetes, cardiopatía hipertensiva o consumo excesivo de alcohol aumenta significativamente el riesgo de ACV isquémico.