



24 DE FEBRERO DE 2017

# ETIOLOGIA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADO A FIBRILACION AURUCILAR

LAMAR

Medicina Basada en Evidencia

Andrea Fernanda Solano de la Torre

8º semestre

Matricula: LME4735

#### ACTIVIDAD 4

En este artículo los casos y controles fueron definidos adecuadamente en donde se tomó 350 en el grupo de casos de los cuales se descartaron 50 por no cumplir los criterios de inclusión, y en el grupo de controles fueron 1000 de los cuales 300 se descartaron por no cumplir con los criterios de inclusión.

Se analizó la prevalencia de estos casos separándolo por factores de riesgo y entre hombre y mujer. Ambos grupos son comparables ya que se aplicaron los mismos criterios de inclusión y exclusión. Y el único criterio de selección que se aplicó en ambos fue que hayan acudido por primera vez a consulta sin importar el motivo, posteriormente el diagnóstico se realizó con electrocardiograma en presencia de onda f con ritmo ventricular irregular de base.

#### Razón de momios entre los factores de riesgo y la fibrilación auricular

	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	143	157
<b>Grupo control</b>	385	315

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (143*315)/(157*385) \rightarrow 45045/60445 \rightarrow 0.74$$

	<b>Cardiopatía Isquémica+</b>	<b>Cardiopatía Isquémica -</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	60	240
<b>Grupo control</b>	98	602

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (60*602)/(240*98) \rightarrow 36120/23520 \rightarrow 1.53$$

	<b>Miocardiopatía +</b>	<b>Miocardiopatía -</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	30	270
<b>Grupo control</b>	42	658

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (30*658)/(270*42) \rightarrow 19740/11340 \rightarrow 1.74$$

	<b>Valvulopatía +</b>	<b>Valvulopatía -</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	39	261
<b>Grupo control</b>	56	644

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (39*644)/(261*56) \rightarrow 25116/14616 \rightarrow 1.71$$

	<b>Hipertiroidismo +</b>	<b>Hipertiroidismo -</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	12	288
<b>Grupo control</b>	35	665

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (12*665)/(288*35) \rightarrow 7980/10080 \rightarrow 0.79$$

	<b>Con tabaquismo</b>	<b>Sin tabaquismo</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	87	213
<b>Grupo control</b>	266	434

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (87*434)/(213*266) \rightarrow 37758/56658 \rightarrow 0.66$$

	<b>Colesterol elevado</b>	<b>Colesterol no elevado</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	57	243
<b>Grupo control</b>	147	553

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (57*553)/(243*147) \rightarrow 31521/35721 \rightarrow 0.88$$

	<b>HTA +</b>	<b>HTA -</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	150	150
<b>Grupo control</b>	252	448

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (150*448)/(150*252) \rightarrow 67200/37800 \rightarrow 1.77$$

	<b>HVI +</b>	<b>HVI-</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	78	222
<b>Grupo control</b>	77	623

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (78*623)/(222*77) \rightarrow 20514/17094 \rightarrow 1.20$$

	<b>Diabetes +</b>	<b>Diabetes -</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	48	252
<b>Grupo control</b>	56	644

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (48*644)/(252*56) \rightarrow 30912/14112 \rightarrow 2.19$$

	<b>Alcoholismo +</b>	<b>Alcoholismo-</b>
<b>Fibrilación auricular</b>	60	240
<b>Grupo control</b>	84	616

$$RM=(a*d)/(b*c) \rightarrow (60*616)/(240*84) \rightarrow 36960/20160 \rightarrow 1.83$$

## Bibliografía

Jonhs Hopkins university. (1996). medidas de asociación. 09/02/17, de department of epidemioly - Jonhs Hopkins university Sitio web: <http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/eco/036608/036608-20.pdf>

Álvarez-Martínez Héctor Eloy. (Enero-Marzo 2009). Utilidad clínica de la tabla 2x2. 09/02/17, de Revista de Evidencia e Investigación Clínica  
Sitio web: <http://www.medigraphic.com/pdfs/evidencia/eo-2009/eo091c.pdf>