

Medicina Basada en Evidencia

Medicina

Actividad 4

López Moreno Juan José de Jesús

Dra. Gabriela Robles Gomez

8°

LME4679

Ciclo Escolar 2017A

Guadalajara, Jalisco. 21 de Febrero del 2017

Actividad 4

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

Casos y controles

Ubica la enfermedad (consecuencias) o el fenómeno y luego investiga la causa
Consecuencia – Causa

Preguntas	Respuestas
1.- ¿Se definieron adecuadamente los casos?	Si
2.- ¿Los casos fueron incidentes o prevalentes	Fue de predominio prevalentes ya que se analizó etiología y factores de riesgo en pacientes con FA
3.- ¿Los controles fueron seleccionados de la misma manera población/cohorte que los casos?	Si
4.- ¿La exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles?	Si
5.- ¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo	Es poco comparable
6.- ¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuada?	Si

- a) Expuestos al caso: Enfermos con FA previa y con daño cardiaco estructural.
- b) No expuestos al caso: Enfermedad con FA previa sin daño cardiaco estructural.

c) Expuesto control: Pacientes sin FA previa pero con daño cardiaco estructural.

d) No expuestos control: Pacientes sin FA previa y sin daño cardiaco estructural.

	Casos (con la enfermedad)	Controles (sin la enfermedad)	Total
Expuestos	300 (a)	700 (b)	1000
No expuestos	50 (c)	300 (d)	350
Total	350	1000	1350 (a+b+c+d)

Riesgo Relativo= $a / a+b - c/c+d$

Riesgo relativo= $300 / 300+700 - 50 / 50+300$

Riesgo relativo= $300/1000 - 50/ 350$

Riesgo relativo= $0.3 - 0.14$

RR= 0.16

RR > 1: Factor de riesgo (FR).

RR= 1: indiferente: la incidencia es igual en expuestos y no expuestos.

RR < 1: Factor de protección.

Incidencia en expuestos

Incidencia en expuestos= $a / (a+b)$

Incidencia en expuestos= $300 / (300+700)$

Incidencia en expuestos = 0.3

Incidencia en no expuestos

Incidencia en no expuestos= $c / (c+d)$

Incidencia en no expuestos= $50/ 50+300$

Incidencia en no expuestos= 0.14

Odds ratio (Razón de predominio, oportunidad relativa)

Odds ratio= axd / bxc

Odds ratio= $300 \times 300 / 700 \times 50$

Odd ratio= $90\ 000 / 35000$

Odds ratio= 2.57

Odds ratio= Carece de significancia clínica

1 = Carece de significancia clínica

>3 = Tiene significancia clínica