



## Actividad 4 Medicina Basada en Evidencias

Adriana Elizabeth Gutiérrez Cázares  
LME4391

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

- 1. ¿Se definió adecuadamente los casos?** Si
- 2. ¿Los casos fueron incidentes o prevalentes?**  
Fueron prevalentes ya que el objetivo del estudio, es analizar la etiología y prevalencia de factores de riesgo en pacientes con fibrilación auricular.
- 3. ¿Los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos?** Si, porque solo se tomaron pacientes que acudían por primera vez a consulta de cardiología, con o sin FA; posteriormente con la Historia Clínica se descartaban los factores de riesgo, después se les realizó ECG de 12 derivaciones y para finalizar y comprobar el diagnóstico se les realizó un eco doppler.
- 4. ¿La exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles?** Si ya que el tiempo de fue igual para todos
- 5. ¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo?** Son poco comparables
- 6. ¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados?** Si

El riesgo relativo: Medida de asociación en los estudios de cohortes. Mide la "fuerza de la asociación" entre el factor de riesgo y la enfermedad.

RR > 1: Factor de Riesgo (FR).

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

RR < 1: Factor de protección

	CASOS	CONTROLES	TOTAL
Expuestos	300 <b>a</b>	50 <b>b</b>	350
No Factor de Riesgo	700 <b>c</b>	300 <b>d</b>	1000
TOTAL	1000	350	1350

**RIESGO RELATIVO (RR): 1.21**

**Incidencia en Expuestos (Ie): 0.85**

**Incidencia en no Expuestos (Io): 0.7**

**Razón de momios: 2.57**

$$RR = \frac{IE}{IO} = \frac{a / (a+b)}{c / (c+d)} = \frac{300 / 350}{700 / 1000} = \frac{0.85}{0.7} = 1.21$$

$$IO = \frac{c}{c+d} = \frac{700}{1000} = 0.7$$

$$\text{Razón de momios} = \frac{a \times d}{b \times c} = \frac{300 \times 300}{50 \times 700} = \frac{90,000}{35,000} = 2.57$$

$$\frac{a}{b} = \frac{300}{50} = 6 = 2.6$$

$$\frac{c}{d} = \frac{700}{300} = 2.3$$