



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS  
Actividad IV

## Actividad 4: 1.4

---

Cristóbal Jiménez Mata LME 4388

Dr. Hugo Villalobos

FACULTAD DE MEDICINA 8 A 2017 -A

Guadalajara, Jal. 23/02/2017



## Actividad 4

### Instrucciones:

Analizar el artículo de casos y controles y señalar si se definió adecuadamente los casos, si estos fueron incidentes o prevalentes, si los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos. Si la medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles, que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo, fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados,

Calcule la razón de momios (Odds Ratio).

### 1.- ¿Fueron los casos definidos adecuadamente?

R= Sí, el artículo se incluyó pacientes donde presentaban FA notoria confirmada con varios métodos diagnósticos

### 2.- ¿Fueron los casos incidentes y prevalentes?

R= prevalentes, ya que se analizó la etiología y la prevalencia de los factores de riesgo y anomalías estructurales en los pacientes con FA

### 3.- ¿Fueron los controles seleccionados de la misma población/cohorte que los casos?

R= Si, ya que hacían comparación de los factores de riesgo, la edad similar y de una misma población

### 4.- ¿Fue la medición de la exposición al factor de riesgo similar en los casos y en los controles?

R= Sí, ya que en la línea del tiempo fue igual

### 5.- ¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la excepción de la exposición al factor de riesgo?

R= Tienen similitudes en los factores de riesgo como por ejemplo la edad y también poco comparable diabetes donde el grupo de estudio era mucho mayor que el grupo de control

**6.- ¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados?**

**R=** Si, abarcaba varias técnicas diagnósticas para la fibrilación auricular compararla con los factores de riesgo y abarcaba métodos de exclusión para pacientes que no cumplían

<b>Estudio de casos y controles</b>			
Factor de riesgo o protección	Casos	Controles	
Expuestos	a	b	a+b
No expuestos	c	d	c+d
	a+c	b+d	a+b+c+d

Proporción de casos expuestos =  $a / (a+c)$        $FAExp = (Casos\ EXP - Casos\ NEXP) / Casos\ EXP$   
 Proporción de controles expuestos =  $b / (b+d)$        $FAPob = (Prev.\ exposición - Casos\ EXP) / Casos\ EXP$   
 Odds ratio =  $(a \times d) / (c \times b)$

- 1350 del estudio
- 300 pacientes con fibrilación auricular
- 700 pacientes sin fibrilación auricular
- 50 pacientes con fibrilación auricular excluidos por no tener factores de riesgo
- 300 pacientes sin fibrilación auricular excluidos por no tener factores de riesgo

Factor de Riesgo o Protección	Casos	Controles	
<b>EXPUESTOS</b>	300	700	<b>1000</b>
<b>NO EXPUESTOS</b>	50	300	<b>350</b>
	<b>350</b>	<b>1000</b>	<b>1350</b>

**Odds ratio (Razón de momios):**  $(300) (300) / (50) (700) = \underline{2.57}$