



### **ACTIVIDAD 3 "Interpretación de artículo"**

Javier Alejandro Ramírez Acosta  
LME3866  
Medicina Basada en Evidencias  
Grado: 8° Fray Antonio Alcalde  
Guadalajara, Jalisco. Septiembre 16, 2016

## Análisis de artículo

Durante un seguimiento medio de  $47 \pm 29,5$  meses (643,2 pacientes-año), 20 pacientes desarrollaron FA (3,1/100 pacientes-año), sin que se identificaran los factores que condicionaron la aparición de la arritmia. En el grupo  $\geq 65$  años, la mortalidad al primer y segundo año tras la aparición de FA fue del 38 y el 53%, respectivamente, mientras que en los pacientes que mantuvieron el RS fue del 14 y el 31% ( $p = NS$ ); el desarrollo de FA no se mostró como factor predictor independiente de mortalidad. Cinco pacientes del grupo de FA desarrollaron 6 episodios tromboembólicos durante un seguimiento de  $23,6 \pm 21,4$  meses (15 episodios/100 pacientes-año), mientras que el grupo que mantuvo el RS presentó 3 episodios/100 pacientes-año (riesgo relativo [RR] = 5,2; intervalo de confianza [IC] del 95%, 2,1-12,4).

|                       | Pacientes con tromboembolia | Pacientes sin tromboembolia | Total     |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
| Fibrilación auricular | 5                           | 15                          | N1<br>20  |
| Ritmo sinusal         | 13                          | 131                         | N0<br>144 |
| Total                 | 18                          | 146                         | 164       |

Sensibilidad:  $a/a+c = 5/18 = .2778*100 = 28\%$   
 Especificidad:  $d/b+d = 131/146 = .8972*100 = 90\%$   
 Exactitud:  $a+d/a+b+c+d = 136/164 = .8293*100 = 83\%$   
 Valor predictivo + :  $a/a+b = 5/20 = .2500*100 = 25\%$   
 Valor Predictivo - :  $d/c+d = 131/144 = .9306*100 = 93\%$   
 Prevalencia:  $a+c/a+b+c+d = 18/164 = .1097*100 = 11\%$

Razón de momios:  $\frac{a*d}{c*b} = \frac{5 \times 131}{15 \times 13} = \frac{655}{195} = 3.36$

La probabilidad de tromboembolia es 3.36 veces mayor en la fibrilación auricular.

Riesgo relativo:  $\frac{a/N1}{c/N0} = \frac{5/20}{13/144} = \frac{.25}{.0903} = 2.7685$

Riesgo relativo: asociación positiva a factor de riesgo

### Riesgo atribuible

$I_e - I_{ne} = (5/20) - (13/144) = .2500 - .0903 = .1597$

### Porcentaje de riesgo atribuible

$(I_e - I_{ne}) \times 100 = .1597 \times 100 = 16\%$