

15 de Septiembre de 2016



Licenciatura en médico cirujano y partero
Guadalajara, Jalisco, México.

MBE:

Actividad #3

Segovia Ascencio Diego Alberto
LME4210
H.M.R.E



Desglose del artículo

Se siguió a los pacientes en un promedio de 47 meses con margen de error de 29.5 meses de estos:

- Fibrilación Auricular: 20 pacientes desarrollaron FA 3.1 de 1000 pacientes por año, sin que se identificaran los factores que condicionaron la aparición de la arritmia.
- ≥ 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% el desarrollo de FA no se mostró como factor predictor independiente de mortalidad.
- Cinco pacientes del grupo de FA desarrollaron 6 episodios tromboembólicos, mientras que el grupo que mantuvo el RS presentó 3 episodios

	Pacientes con tromboembolia	Pacientes sin tromboembolia	Total
Fibrilación auricular	5	15	<i>N1</i>
	<i>a</i>	<i>b</i>	20
Ritmo sinusal	13	131	<i>N0</i>
	<i>c</i>	<i>d</i>	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

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