



UNIVERSIDAD LAMAR

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD 3.

Objetivo: Aprender a interpretar estudios de pruebas diagnosticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.

LAURA MORALES CORONA.

LME4292

8º SEMESTRE

15. SEPTIEMBRE. 2016

GUADALAJARA, JALISCO.

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 ≥ 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 epi- sódios 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
FIBRILACION AURICULAR	5 (a)	15 (b)	N1 20
RITMO SINUSAL	13 (c)	131 (d)	N0 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

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