



Universidad Lamar

Medicina basada en evidencias

Mtro. Dr. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo

**ACTIVIDAD 3**

Alumna: Norma Janeet Garay Sánchez

Grado y grupo: 8°D

Guadalajara, Jalisco

15-Septiembre-2016

## ANÁLISIS ARTÍCULO

### INCIDENCIA DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR EN LOS PACIENTES EN HEMODIÁLISIS. ESTUDIO PROSPECTIVO A LARGO PLAZO

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).

#### RESUMEN DE DATOS:

	TROMBOEMBOLIA	SIN TROMBOEMBOLIA	Total
FA	5 a	15 b	20 (NI)
RS	13 c	131 d	144 (N0)
Total	18	146	164

🚦 DESGLOSE DE FÓRMULAS:

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

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

Probabilidad de tromboembolia es 3.36 veces mayor en la FA.

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

Riesgo relativo: asociación positiva a factor de riesgo

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

$$\text{Porcentaje de riesgo atribuible } (I_e - I_{ne}) \times 100 = .1597 \times 100 = 16\%$$