



Universidad Guadalajara

LAMAR

22/09/2016

Guadalajara, Jalisco, México.

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Dr. Jorge Sahagún

ACTIVIDAD 4

PREINTERNO 2016-B

HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA LOPEZ MATEOS

Stephanie Rubio Pérez

LME4282

ACTIVIDAD 4

Estudio de la etiología y factores de riesgo asociados en una muestra de 300 pacientes con fibrilación auricular.

Se definió adecuadamente los casos:

Sí, todos los criterios fueron aplicados para todos y pese haber tenido el problema de exclusión por historias clínicas incompletas o fallas al registrar, se corrigió en tiempo y forma.

Fueron los casos incidentes o prevalentes:

Incidentes. Los factores de riesgo condicionan a más de un padecimiento y a su vez la mortalidad.

Fueron los controles seleccionados de la misma población/cohorte que los casos:

Sí, son del mismo servicio, con un seguimiento de un año.

Fue la medición de la exposición al factor de riesgo similar en los casos y controles:

No. Algunos de ellos eran no valorables por la cardiopatía que presentaban, a diferencia del grupo principal que todos coincidían en las mismas condiciones.

Qué tan comparables son los grupos de expuestos y no expuestos

Muy variables por las edades de cada uno y los factores de riesgo asociados al padecimiento.

Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados

Considero que sí por las medidas que se tomaron de inicio a fin, todo lo desglosaron acorde avanzaban en la investigación.

	Formulas	Resultado
Sensibilidad	$a / (a + c)$ o $VP / VP + FN$	300/ 350 85%
Especificidad	$b / (b + d)$ o $FP / FP + VN$	350/ 1000 35%
Valor predictivo positivo	$a / (a + b)$ o $VP / VP + FP$	300/ 650 46%
Valor predictivo negativo	$d / (c + d)$ o $VN / FN + VN$	650/ 700 92%
Prevalencia	$a+c / a+b+c+d$	650/1350 48%

Resultado de la prueba de estudio	Estado respecto a la enfermedad según el estandar de referencia	
	Presente	Ausente
Positivo	a (enfermos con prueba +)	b (no enfermos con prueba +)
Negativo	c (enfermos con prueba -)	d (no enfermos con prueba -)

Figura 1. Tabla de 2 x 2 en la que se explica la generación de las celdas con las que se realizan los cálculos tendientes a obtener las medidas de S, E y VP.

- a=300** Diagnóstico positivo, tratadas.
b=350 Diagnostico negativo, tratadas.
c=50 Diagnostico positivo, no tratadas.
d=650 Diagnostico negativo, no tratadas.

300	350	650
50	650	700
350	1000	Total = 1350

Bibliografía:

1. J. López. **Estudios de asociación y riesgo.** Manual de medicina basada en evidencias, capitulo 8.
2. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. VOL. 52, NÚM. 6, JUNIO 1999. 52: 403-414