



ACTIVIDAD 4

Materia: Medicina Basada en Evidencias

Alumno: Félix Antonio Mendoza Avila

Grado: 8° HGZ

Fecha de entrega: 23 Febrero de 2017

PREGUNTAS

1. ¿Se definieron adecuadamente los casos?

R: Si, porque se marca que se estudian consecutivamente 300 pacientes (143 varones) con fibrilación auricular y edad media de 66 ± 8 años, el cual se compara con un grupo control de 700 pacientes con 65 ± 12 años de edad.

2. ¿Estos fueron incidentes o prevalentes?

R: Prevalentes.

3. ¿Fueron seleccionados de la misma población (cohorte) que los casos?

R: Al final se seleccionaron para el análisis 300 pacientes en el grupo con FA y 700 individuos en el grupo control.

4. ¿Qué tan comparables son los casos y controles con la exposición al factor de riesgo?

TABLA 3
Comparación entre el grupo con fibrilación auricular y el grupo control

	Análisis multivariante	
	Odds ratio	p
Cardiopatía isquémica	1,8 (1,2-2,6)	0,006
Valvulopatía	2,2 (1,4-3,5)	0,004
Miocardiopatía	2,1 (1,3-3,3)	0,003
HTA	1,7 (1,2-2,3)	0,05
HVI	2,6 (1,7-3,8)	0,001
Diabetes	1,9 (1,2-2,9)	0,004
Alcohol	2 (1,3-3,9)	0,002

HTA: hipertensión arterial; HVI: hipertrofia ventricular izquierda.

5. ¿Fueron los métodos para controlar el sesgo de selección e información adecuadas?

R: Sí, porque los motivos de exclusión fueron la ausencia de un ecocardiograma-Doppler en el momento del diagnóstico en 20 pacientes, historia clínica incompleta en 20 y cardiopatías estructurales poco frecuentes y no valorables para analizar diferencias significativas en 10 (2 con miocardiopatía hipertrófica, probablemente secundarias a cor pulmonale crónico, 2 secundarias a cardiopatías congénitas y 2 pos cirugía cardíaca), y se utilizó el estudio de Framingham para llevar a cabo la información.

RAZÓN DE MOMIOS

	CASOS	CONTROLES	TOTAL
Expuestos	240 (a)	217 (b)	457 (a+b)
No Expuestos	60 (c)	483 (d)	543 (c+d)
			1000

$$\text{Odds ratio} = (a*d) / (b*c)$$

$$\text{Odds ratio} = (240*483) / (217*60)$$

$$\text{Odds ratio} = \underline{\underline{8.9}}$$

EL ESTUDIO TIENE SIGNIFICACIA CLÍNICA