

Actividad 4

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

En este artículo, especifica adecuadamente quienes son los casos, 350 pacientes con FA así como sus factores de riesgo.

Fueron casos de prevalencia, ya que estaba destinado, el estudio, a describir todos aquellos factores que eran factibles para que una persona presentara FA.

Los pacientes que fungieron como controles fueron un grupo de 1000 individuos, salvo que estos pacientes no presentaban ningún tipo de arritmia, lo único que tenían en común era que tenían que ser pacientes que acudieran por primera vez a valoración por cualquier motivo a la consulta de cardiología y los criterios de inclusión si fueron los mismos para ambos grupos, el cual era tener la existencia de un ECG típico, definido como presencia de ondas "f" con ritmo ventricular irregular arritmico de base.

Los factores de riesgo que evaluaron, fueron edad, sexo, hábito tabáquico (más de 5 cigarrillos/día), hábito etílico (superior a 40 g de etanol al día), HTA, colesterol total (cifras superiores a 240 mg/ml tras 12 h de ayuno), diabetes (cifras superiores a 140 mg/dl en ayunas de al menos 12 h) e HVI definida por los criterios electrocardiográficos de Sokolow.

Los factores de riesgo en cada grupo no pueden ser tan comparables, debido a que se estudiaron por separado, y hay que tomar en cuenta que el grupo de estudio ya presentaba la arritmia y los controles no.

De los 350 pacientes con FA 50 fueron excluidos por no cumplir con los criterios exigidos (ausencia de ECG-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).

Y de los 1000 pacientes controles, 300 fueron excluidos principalmente por tener la historia clínica incompleta, para dar finalmente 300 pacientes con FA y 700 controles.

	Casos	Controles	Total
Expuestos	300 Verdadero Positivo (a)	217 Falso Positivo (b)	517
No Expuestos	0 Falso Negativo (c)	483 Verdadero Negativo (d)	483
Total	300	700	1000

Pruebas Diagnósticas.

Prevalencia $\frac{A + C}{A + B + C + D}$	$300+0/300+217+0+483=$ $300/1000= 0.3\% = 30\%$
Sensibilidad $\frac{A}{A + C}$	$300/300+0=$ $300/300= 1 = 10.0\%$
Especificidad $\frac{D}{D + B}$	$483/483+217=$ $483/700= 0.69 = 69\%$
Valor Predictivo Positivo $\frac{A}{A + B}$	$300/300+217=$ $300/517= 0.58 = 58\%$
Valor Predictivo Negativo $\frac{D}{D + C}$	$483/483+0=$ $483/483= 1 = 10.0\%$
Exactitud $\frac{A + D}{A + B + C + D}$	$300+483/300+217+0+483=$ $783/1000= 0.783 = 78.3\%$

Razón de Momios

$$A * D / B * C$$

Riesgo Relativo.

$$\frac{300/517}{0/483}$$

$$= 0.5802/0 = \infty$$

Razón de Momios.

$$\frac{300 \times 483}{0 \times 217}$$

$$= 144600/0 = \infty$$

Diferencia de 0