

Universidad Lamar

Medicina basada en evidencias

Hèctor Jesus Ramirez Garcia

Dr. Jorge Sahagùn

Actividad 4



La FA es la alteración del ritmo más frecuente en la prácticamédica diaria. Su prevalencia aumenta claramente con la edad, y es una arritmia característica de los ancianos. Entre los 40 y los 65 años se presenta un 2.3% de los individuos presentando un brusco incremento una vez pasados los 65 años afectando al 6%. En mayores de 75 años prácticamente el 11% de este segmento de la población va a presentar una FA.

De 350 pacientes con FA incluidos inicialmente en el estudio fueron excluidos 50 por no cumplir los criterios exigidos. 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, 4 probablemente secundarias a cor pulmonale crónico, 2 secundarias a cardiopatías congénitas y 2 postcirugias cardiaca)

En el grupo con fibrilación auricular la etiología fue hipertensiva en el 32% isquémica crónica en el 20%, valvulopatía mitral en el 13% , miocardiopatía congestiva en el 11%, hipertiroidismo en el 4% de idiopática en el 20%. El 50% presentaron hipertensión arterial, el 29% tabaquismo, el 26% hipertrofia ventricular izquierda, el 20% consumo de alcohol y el 19% hipercolesterolemia y el 16% diabetes.

Comparados con el grupo de control, los pacientes con fibrilación auricular presentaron más frecuentemente cardiopatía isquémica ($p < 0,05$), valvulopatía mitral ($p < 0,01$), miocardiopatía dilatada ($p < 0,05$), hipertensión arterial ($p < 0,001$), hipertrofia ventricular izquierda ($p < 0,001$), diabetes ($p < 0,01$) y consumo crónico de alcohol ($p < 0,01$).

	(+)	(-)
(+)	A 250	B 50
(-)	C 0	D 50

Total 350

$$\text{Sensibilidad} = a / (a+b) = 83\%$$

$$\text{Especificidad} = d / (b+d) = 50\%$$

$$\text{Prevalencia} = (o / p) 3 = 2.5$$

$$\text{VPP} = a / (a+b) = 83$$

$$\text{VPN} = d / (c+d) = 1$$

$$\text{RPP} = \text{sensibilidad} / 1 - \text{especificidad} = 1.69$$

$$\text{RPN} = 1 - \text{sensibilidad} / \text{especificidad} = 1.64$$