

Actividad 4

Interpretar estudios de pruebas diagnosticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.

¿Fueron los casos definidos adecuadamente? Si ya que se aplicaron los criterios de estudio a un grupo de 1.000 individuos no afectados de esta arritmia. El único criterio de selección en ambos casos fue acudir a consulta de cardiología.

En el grupo con FA fue condición la realización de un ecocardiograma-Doppler en el momento del diagnóstico. Se rechazaron a los sujetos que no tenían alguna exploración completa.

¿Fueron los casos incidentes o prevalentes? No.

¿Fueron los controles seleccionados de la misma población/ cohorte que los casos? No, fueron 300 pacientes en el grupo con FA y 700 individuos en el grupo control.

¿Fue la medición de la exposición al factor de riesgo similar en los caso y en los controles? No, ya que el grupo control eran pacientes sanos y el grupo de casos son 300 pacientes de los cuales todos tenían el ecocardiograma-Doppler y la HC completa.

¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la excepción de la exposición al factor de riesgo? Grupo inicial fue de 700 individuos, el 69 % incluían pacientes sanos, presentando 14% cardiopatía isquémica, 6% miocardiopatía dilatada, 8% valvulopatía mitral reumática y 5% hipertiroidismo.

¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados? Fueron excluidos 50 pacientes por no cumplir los criterios exigidos. Los motivos de exclusión fueron la ausencia de un ecocardiograma – Doppler en 20 pacientes y por una HC incompleta en 20 pacientes y 10 por cardiopatías estructurales

A 240	B 217	457
C 60	D 483	543
300	700	1000

$$\text{Razón de momios } (a/c) = \frac{(a*d)}{(b*d)} = \frac{(240*487)}{(217*60)} = 8.9$$

$$I_{ce} = \frac{a}{(a+b)} = \frac{240}{(240+217)} = 52.2\%$$

$$I_{Co} = \frac{c}{(c+d)} = \frac{60}{(60+483)} = 11.05\%$$

$$RR = \frac{I_{ce}}{I_{Co}} = \frac{52.52}{11.05} = 4.75$$

$$RA = IE - IO = 52.52 - 11.05 = 41.47\%$$

$$FA = \frac{IE - IO}{IE} \times 100 = \frac{33.2 - 21.66}{33.2} \times 100 = 78.96\%$$