

Medicina Basada en Evidencia

Actividad 3



Nidia Raquel Alvarez Rosales

LME4450

Universidad Lamar

Un estudio de cohorte donde se revisa la incidencia de la fibrilación auricular en los pacientes en hemodiálisis. Se estudiaron por siete años a 190 pacientes sometidos a hemodiálisis de los cuales 26 tenían (FA) Y 164 pacientes (RS), de los pacientes con (FA) 5 desarrollaron un evento tromboembolico y 12 del mismo grupo fallecieron, de los pacientes en (RS) 13 desarrollaron un evento tromboembolico y 20 del mismo grupo fallecieron.

Tromboembolismo	+	-	Total
Pacientes FA		5	21
Pacientes RS		13	15
Total		18	172

Incidencia: número de casos nuevos

población en riesgo

Riesgo Relativo: $a / (a + b)$

 $c / (c + d)$

Riesgo atribuible: $RAP = I_t - I_o = RA \times Pe$

Riesgo atribuible porcentual: $RAP\% = (I_t - I_o) / I_t \times 100$

- Incidencia de tromboembolismo en el grupo con (FA)

$$\frac{A}{A+B} = \frac{5}{5+21} = \frac{5}{26} = 0.19 = 19\%$$

- Incidencia de tromboembolismo en el grupo con (RS)

$$\frac{C}{C+D} = \frac{13}{13+151} = \frac{13}{164} = 0.08 = 8\%$$

- Riesgo Relativo

$$\frac{\text{incidencia del grupo expuesto}}{\text{incidencia del grupo no expuesto}} = \frac{0.19}{0.08} = 2.37$$

- **Riesgo Atribuible**

$$\text{Incidencia de expuestos} - \text{incidencia de no expuestos} = 0.19 - 0.08 = 0.11$$

Esto quiere decir que 11 de cada 100 personas en hemodialisis expuestas a (FA) desarrollaran un evento tromboembolico.

- **% Riesgo Atribuible**

$$\text{RA\%} = \frac{\text{Riesgo Atribuible}}{\text{incidencia de Expuestos}} \times 100 = \frac{0.11}{0.19} \times 100 = 0.57 \times 100 = 57.89\%$$