



Estrada Macias Antonio

8°C

LME4469

Maestra Maria del Carmen

16/02/2017

Actividad 3 de MBE

Analisis del articulo

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 tenían (RS), de los pacientes con FA, 5 desarrollaron un evento tromboembólico y 12 del mismo grupo fallecieron, de los pacientes en RS, 13 desarrollaron un evento tromboembólico y 20 del mismo grupo fallecieron.

Tabla tetragorica

Tromboembolismo	+	-	Total
Pacientes FA	5	21	26
Pacientes RS	13	151	164
Total	18	172	190

Incidencia:

$$\frac{\text{Número de casos nuevo}}{\text{Población en riesgo}}$$

Riesgo Relativo:

$$\frac{A}{(a+b)}$$

$$\frac{C}{(c+d)}$$

Riesgo Atribuible Poblacional:

$$I_t - I_o = R_a \times P_e$$

I_t: incidencia del grupo expuesto

I_o: incidencia del grupo no expuesto

R_a: riesgo atribuible

P_e: prevalencia del factor de riesgo

Riesgo Atribuible Porcentual:

$$(I_t - I_o) / I_t \times 100$$

Resultados

Incidencia de Tromboembolismo en el grupo con FA

$$A / A+B = 5 / 5+21 = 5 / 26 = 0.19 = 19\%$$

Incidencia de Tromboembolismo en el grupo con RS

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

Riesgo Relativo

$$\text{Incidencia del grupo expuesto} / \text{incidencia del grupo no expuesto} = 0.19 / 0.08 = \mathbf{2.37}$$

Riesgo Atribuible

Incidencia de expuestos – incidencia de no expuestos = $0.19 - 0.08 = 0.11$

Esto quiere decir que 11 de cada 100 personas en hemodiálisis expuestas a FA desarrollaran un evento tromboembólico

Riesgo Atribuible Porcentual

Riesgo atribuible/incidencia de expuestos $\times 100 = 0.11/0.19(\times 100) = 0.57 \times 100 = 57.89\%$