



UNIVERCIDAD LAMAR

Medicina basada en evidencias



**Profesor: Dr. Hugo Francisco
Villalobos Ansaldo**

Actividad 3

**Pedro Roberto Gómez Carrillo
LME4534**

16 DE FEBRERO DE 2017

PREINTERNADO
Hospital General De Occidente

Analizar el artículo de cohorte y Realizar un análisis en base a las preguntas que se encuentran en los anexos, y al mismo tiempo desarrollar las siguientes fórmulas: calcular las incidencias en cada grupo, el riesgo relativo, el riesgo atribuible y el % de riesgo atribuible.

Puntos a evaluar en estudios de riesgo (cohortes)	
¿Se definió adecuadamente (punto de entrada en el estudio, comparación en ausencia de enfermedad)?	Si
¿Fue la evaluación de la exposición al factor adecuada?	Si
¿Fue la medición de los resultados (enfermedad) similar en los expuestos y en los no expuestos?	Si
¿Fue el seguimiento de todos los pacientes completo?	Si
¿Qué tan comparables son los grupos de expuestos y no expuestos?	Si

Incidencia acumulada

Es la proporción de individuos que desarrollan el evento durante el periodo de seguimiento. Se calcula

$$I_{A_{(t)}} = \frac{N^{\circ} \text{ eventos nuevos}}{N^{\circ} \text{ individuos susceptibles al comienzo}} = \frac{5}{20} = 0.25 * 100 = 25 \%$$

Fueron los casos desarrollados en el periodo de tiempo que se observó la población: 7 años. En el grupo expuesto a FA.

$$I_{A_{(t)}} = \frac{N^{\circ} \text{ eventos nuevos}}{N^{\circ} \text{ individuos susceptibles al comienzo}} = \frac{13}{131} = 0.0992 * 100 = 9.92\%$$

Fueron los casos desarrollados en el periodo de tiempo que se observó la población: 7 años. En el grupo no expuesto a FA.

	Datos de tromboembolismo +	Datos de tromboembolismo -	Total
FA +	5 a	15 b	20
FA -	13 c	131 d	144
Total	18	146	164

$$\text{Riesgo relativo: } RR = \frac{CIe}{CIo} = \frac{\frac{a}{a+b}}{\frac{c}{c+d}} = \frac{\frac{5}{5+15}}{\frac{13}{13+146}} = \frac{\frac{5}{20}}{\frac{13}{144}} = \frac{0.25}{0.0902} = 2.7716 \text{ lo que quiere}$$

decir que el hecho de presentar FA incrementa hasta casi 3 veces la probabilidad de desarrollar un evento tromboembólico.

Riesgo atribuible: $RA = I_e - I_o = 25 - 9.92 = 15.08$ esta es también conocida como diferencia de riesgo, donde I_e : incidencia acumulada de los expuestos y I_o : incidencia acumulada de los no expuestos.

% de riesgo atribuible: $RA\% = \frac{RA}{I_e} * 100 = \frac{I_e - I_o}{I_e} * 100 = \frac{25 - 9.92}{25} * 100 = 60.32\%$ lo que significa que las complicaciones disminuirían en un 60.32% si no existiera la exposición a una FA. Donde I_e : incidencia acumulada de los expuestos y I_o : incidencia acumulada de los no expuestos.

Bibliografías:

www.hrc.es/bioest/Medidas_frecuencia_3.html

acervos

de

lamar:

http://www.lamar.edu.mx/campusdigital/Cursos/Recursos/Documentos/ARGOS0958_A2_1112.pdf