

Universidad Guadalajara LAMAR
Hospital General De Occidente.



Actividad 3

Mario Arturo Valencia Velasco
LME3432

ASESOR: DR. HUGO FRANCISCO
VILLALOBOS ANZALDO

Universidad Guadalajara LAMAR Hospital General De Occidente.

Actividad 3

Puntos a evaluar en un estudio de cohortes

¿Se definió adecuadamente (punto de entrada en el estudio, comprobación de ausencia de enfermedad)? Sí, los 164 pacientes estudiados iniciaron con ritmo sinusal, lo que comprueba que no tenían la fibrilación auricular al inicio de la enfermedad.

¿Fue la evaluación de la exposición al factor adecuada? Sí, a pesar de que hubo pocos pacientes que recibieron tratamiento para las complicaciones.

¿Fue la medición de los resultados (enfermedad) similar en los expuestos y en los no expuestos? No, se puede concluir que hay mayor riesgo de mortalidad o de complicaciones tromboembolicas en pacientes con FA que en pacientes con ritmo sinusal.

¿Fue el seguimiento de todos los pacientes completo? No, puesto que algunos pacientes murieron en el transcurso del estudio.

¿Qué tan comparables son los grupos de expuestos y no expuestos? No se encontraron muchos datos de significancia. Más que el sexo y la edad.

Cálculos

Durante el seguimiento de 47 más/menos 29.5 meses. Dando un total de 643.2 pacientes-año.

Incidencia según a los pacientes que desarrollaron fibrilación auricular.

$I = 20$ (total de pacientes que desarrollo FA) / 643.2 = 0.031 x 100 = 3.1 de cada 643.2 pacientes.

Grupo 1

	FA	RS
Con Enf Tromboembolica	5	13
Sin Enf Tromboembolica	15	131

- Incidencia de enfermedad tromboembolica en pacientes con FA:
 $5 / 164 = 0.03 = 3$ casos por cada 100 pacientes.
- Incidencia de enfermedad tromboembolica en pacientes que se mantuvieron con RS
 $13 / 164 = 0.07 = 7$ casos por cada 100 pacientes.

Universidad Guadalajara LAMAR

Hospital General De Occidente.

- Incidencia de pacientes sin enfermedad tromboembolica con FA
 $15/164 = 0.09 = 9$ por cada 100 pacientes.
- Riesgo Relativo = $CI_E / CI_O = (A/A+B) / (C/ C+D)$
 $(5/18) / (15/146) = 0.27 / 0.10 = 2.7 = 2.7$ de riesgo de que se presente una enfermedad tromboembolica en pacientes tratados con hemodiálisis con FA.
- Riesgo Atribuible = $I_E - I_O$
 $RA = 0.03 - 0.09 = 0.06$
- Proporción de riesgo = $RA\% = RA / I_E \times 100$
 $0.06 / 0.03 = 2 \times 100 = 200\%$

Grupo 2

	FA	RS
Muertos	12	63
Vivos	8	81

- Incidencia de muertos en FA
 $12/164 = 0.073$
- Incidencia de vivos en FA
 $8/ 164= 0.048$
- Riesgo relativo = $CI_E / CI_O = (A/A+B) / (C/ C+D)$
 $(12/75) / (8/89) = 0.16 / 0.089$
- Riesgo Atribuible = $I_E - I_O$
 $0.073 - 0.048 = 0.025$
- Proporción de riesgo = $RA\% = RA / I_E \times 100$
 $0.025/0.073 = .34 \times 100 = 34\%$