



Actividad 3: Actividad 1.3

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR
DAVID GARCÍA PÉREZ

	Presente	Ausente
Positivo	A.- Enfermos con prueba +	B.- No enfermos con prueba +
Negativo	C.- Enfermos con prueba -	D.- No enfermos con prueba -

**Incidenia de la fibrilación auricular en los pacientes en hemodiálisis.
Estudio prospectivo a largo plazo**

	Mortalidad Presente	Mortalidad Ausente	Total
Aparición de Fibrilación auricular +	12	8	20
Aparición de Fibrilación auricular -	63	81	144
Total	75	89	164

Incidenia: $TI=I/PT$

$I=N^{\circ}$ de casos nuevos

$PT=N^{\circ}$ de personas en riesgo de desarrollar la enfermedad o evento por el tiempo que cada una de ellas permanece en riesgo (personas riesgo)

Incidenia para FA: $20/(164*3.9 \text{ (años)})= 20/639.6= .0312= 3$ pacientes de cada 100 presentaran FA en 1 año

Incidenia para episodio tromboembólico en pacientes con FA= $5/(20*1.9 \text{ (años)})= 5/38= .13= 13$ pacientes de cada 100 con FA presentaran un episodio tromboembólico

Incidenia para episodio tromboembólico en pacientes con RS= $3/(100*1)= 3/100= .03= 3$ pacientes de cada 100 con RS presentaran un episodio tromboembólico

Incidenia aparición de Fibrilación auricular (I_e) = $A/(A+B)$

$$I_e = 12/(12+8)= 0.6$$

Incidencia no aparición de Fibrilación auricular (I_{ne}) = $C/(C+D)$

$$I_{ne} = 63/(63+81) = 0.4375$$

Riesgo relativo= RR= $\{a/(a+b)\} / \{c/(c+d)\}$

$$RR = \{12/(12+8)\} / \{63/(63+81)\} = (12/20) / (63/144) = .6/.4375 = 1.371 \text{ RR}$$

$$RR = 1.37$$

Riesgo atribuible= $I_e - I_{ne}$ siendo I_e la incidencia en expuestos, y I_{ne} la incidencia en no expuestos al factor de riesgo.

$$RA = .6 - .4375 = .1625$$

% Riesgo atribuible (RA %) = $RA/I_e * 100 = (I_e - I_{ne})/I_e * 100$

$$\% RA = .1625/.6 * 100 = 27\%$$

Preguntas

1.- ¿Se definió la cohorte adecuadamente (punto de entrada en el estudio, comprobación de ausencia de enfermedad)?

R= Si, ya que en el artículo se menciona que los pacientes que se incluyeron en el análisis fueron aquellos pacientes que tenían hemodiálisis en el centro de salud durante un tiempo superior a 3 meses y que no estuvieran diagnosticados de enfermedad valvular reumática.

2.- ¿Fue la evaluación de la exposición al factor adecuada?

R= No lo menciona el artículo ya que se enfoca más en la aparición de FA y como eso aumentaba el riesgo de muerte pero no menciona cual es la exposición al factor que provoque la aparición.

3.- ¿Fue la medición de los resultados (enfermedad) similar en los expuestos y no expuestos?

R= No se midió la exposición de nada, únicamente la aparición de fibrilación auricular o no y la mortalidad que aumentaba en los pacientes con hemodiálisis.

4.- ¿Fue el seguimiento de todos los pacientes completo?

R= Si, por 7 años el más largo de los casos mencionados.

5.- ¿Qué tan comparables son los grupos de expuestos y no expuestos?

R= Muy poco ya que se desconoce el factor que desencadenó la fibrilación auricular y no menciona cual es el factor que lo provoco o que personas estuvieron expuestas a él.

Bibliografía

Eduardo Vázquez-Ruiz de Castroviejo, C. S.-P.-C. (11 de 05 de 2006). Incidencia de la fibrilación auricular en los pacientes en hemodiálisis. Estudio prospectivo a largo plazo. (V. R. Castroviejo, Ed.) Servicio de Cardiología. Complejo Hospitalario de Jaén. Jaén. España., 779-784. Recuperado el 01 de 03 de 2016

Rada, G. (2007). Epi.Centro. (G. Rada, Editor) Recuperado el 01 de 03 de 2016, de Escuela.med.puc:
<http://escuela.med.puc.cl/recursos/recepidem/indepi6.htm>

Sameens. (2009). Sameens.dia.uned.es. Recuperado el 01 de 03 de 2016, de http://sameens.dia.uned.es/Trabajos6/Trabajos_Publicos/Trab_3/Leon_Latrate_3/tasa%20de%20incidencia.htm

Estimación de riesgo relativo. (s.f.). Obtenido de [http://web.udl.es/Biomath/Bioestadistica/Dossiers/Temas%20especiales/Odds%20Ratio/Estimacion%20del%20riesgo%20relativo%20\(formulas\).pdf](http://web.udl.es/Biomath/Bioestadistica/Dossiers/Temas%20especiales/Odds%20Ratio/Estimacion%20del%20riesgo%20relativo%20(formulas).pdf)