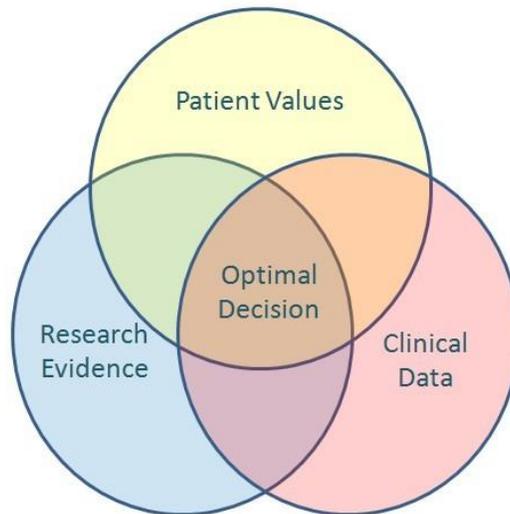


ACTIVIDAD 3

Medicina Basada en Evidencias



DOCENTE: DR. HUGO VILLALOBOS



2016-A
GUZMÁN LEGUEL YISEL MI

Tabla 2x2

	Presente	Ausente
Positivo	a (enfermos con prueba positiva)	b (no enfermos con prueba positiva)
Negativo	c (enfermos con prueba negativa)	d (no enfermos con prueba negativa)

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

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

Incidencia

Incidencia aparición de Fibrilación auricular (I_e) = $\frac{a}{a+b}$

$I_e = \frac{12}{12+8} = 0.6$

Incidencia no aparición de Fibrilación auricular (I_{ne}) = $\frac{c}{c+d}$

$I_{ne} = \frac{63}{63+81} = 0.4375$

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

$RR = \frac{12/(12+8)}{63/(63+81)} = \frac{12/20}{63/144} = 1.3714$ RR

Riesgo atribuible (RA) = $I_e - I_{ne}$

RA = 0.6 - 0.4375 = 0.1625 de RA

$$\% \text{ Riesgo atribuible (RA \%)} = \frac{RA}{Ie} \times 100$$

$$RA \% = \frac{0.1625}{0.6} = 0.2708 \times 100 = 27.08\% \text{ de RA}$$

¿Se definió la cohorte adecuadamente (punto de entrada en el estudio, comprobación de ausencia de enfermedad)? Si, menciona que se incluyó en el análisis a la totalidad de los 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.

¿Fue la evaluación de la exposición al factor adecuada? No se expusieron a ningún factor, simplemente se medía si existía la aparición de fibrilación auricular o no.

¿Fue la medición de los resultados (enfermedad) similar en los expuestos y no expuestos? Si, se midió la cantidad de pacientes que padecían de hipertensión arterial, diabetes, dislipidemias, infarto, etc. Cabe recordar no se midió la exposición de nada, sino la aparición de fibrilación auricular o no.

¿Fue el seguimiento de todos los pacientes completo? Si, por 7 años.

¿Qué tan comparables son los grupos de expuestos y no expuestos? De los que no tenían fibrilación auricular al principio, y después a 20 de ellos se apareció; son comparables, pero se desconoce el factor que desencadenó la fibrilación auricular.

Bibliografía

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)

Medidas de Asociación. (1996). Obtenido de <http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/eco/036608/036608-20.pdf>