

ACTIVIDAD 3. ESTUDIOS DE COHORTE.

Objetivo de aprendizaje

Aprender a interpretar estudios de pruebas diagnósticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.

Instrucciones

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.

Preguntas	
¿Se definió la cohorte adecuadamente (punto de entrada en el estudio, comprobación de ausencia de enfermedad)?	Para mi si se definió y se explico la intención y motivo del estudio.
¿Fue la evaluación de la exposición al factor adecuada?	Yo considero que si.
¿Fue la medición de los resultados (enfermedad) similar a los expuestos y en los no expuestos?	Si fueron los mismos.
¿Fue el seguimiento de todos los pacientes completo?	Parte del estudio era eso, lograr el seguimiento de paciente para obtener resultados de incidencia de FA en pacientes con hemodiálisis.
¿Qué tan comparables son los grupos de expuestos y no expuestos?	No del todo ya que metieron pacientes de diferentes rangos, a pesar de que el estudio reporta que no hubo mucha diferencia entre los que tenían riesgo alto y no de tener FA.
CASOS Y CONTROLES	
¿Fueron los casos definidos adecuadamente?	SI
¿Fueron los casos incidentes o prevalentes?	Incidentes: el articulo era buscar la incidencia de FA en pacientes con hemodiálisis.
¿Fueron los controles seleccionados de la misma población/cohorte que los casos?	SI
¿Fue la medición de la exposición al factor de riesgo similar en los casos y controles	NO
¿Qué tan comparables son los casos y controles con la excepción de la exposición	Seria similar, ya que el no expuesto se suone que esta "sano" y el controlado "enfermo" pero

al factor de riesgo?



¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados?

en equilibrio.

No, ya que metieron aodo paciente que estuviera en hemodiálisis sin importar patología agregada.

FIBRILACION AURICULAR.

PACIENTES	(+)FA	(-)FA	TOTALES
Inicio	26 a	0 b	26
Seguimiento	20 c	144 d	164
Finales	46	144	190

$$RR = (26/26)/(20/164) = 1/0.1219 = 8.2034$$

$$RA = (0.1052 - 0) = 0.105$$

$$RA\% = (8.2 - 1)/8.2 = 0.87 = 87\%$$

$$\text{Incidencia (+)} = (20/190) = 0.1052 = 10.5\%$$

$$\text{Incidencia (-)} = (0/190) = 0$$

DEFUNCION EN PACIENTES CON HEMODIALISIS

PACIENTES	Muertos	Vivos	Totales
FA	12a	34 b	46
SINUSAL	63 c	81 d	144
TOTALES	75	115	190

$$RR = (12/46)/(63/144) = (0.2308/0.43) = 0.53$$

$$RA = (0.63 - 0.33) = -0.26.7$$

$$RA\% = (0.53 - 1/0.53) = 0.88$$

$$\text{Incidencia (FA)} = (12/190) = 0.0631 = 6.3\%$$

$$\text{Incidencia (S)} = (63/190) = 0.3315 = 33\%$$

TROMBOEMBOLISMO

PACIENTES	Enfermos	Sanos	Totales
FA		41b	46
SINUSAL	13c	131d	144
TOTALES	18	172	190

$$\mathbf{RR} = (5/46) / (13/144) = (0.1086) / 0.0902 = \mathbf{1.2}$$

$$\mathbf{RA} = (0.0263 - 0.068) = 0.0417 = \mathbf{4\%}$$

$$\mathbf{RA\%} = (1.2 - 1) / (1.2) = 0.17 = \mathbf{17\%}$$

$$\mathbf{Incidencia (FA)} = (5/190) * 100 = 0.0263 = \mathbf{2\%}$$

$$\mathbf{Incidencia (S)} = (13/190) * 100 = 0.068 = \mathbf{6\%}$$