

FEBRERO DE 2017



ACTIVIDAD 3 "ACTIVIDAD 3 "ACTIVIDAD 1.3

ALEJANDRO MUÑOZ GUILLÉN
UNIVERSIDAD LAMAR
MEDICINA BASDA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD 3

INCIDENCIA DE FIBRILACIÓN AURICULAR EN PACIENTES EN HEMODIALISIS

	ENFERMOS (F.A.)	SANOS	
EXPUESTOS (HemDial)	(a) 46	(b) 144	190
NO EXPUESTOS	(c) 0	(d) 0	0
	46	144	190

RR = $I_e/I_o = 0.2421 / 0 =$ Indeterminado

- $I_e = a / (a+b) = 46 / (46 + 144) = 46 / 190 = 0.2421$
- $I_o = c / (c+d) = 0 / (0 + 0) = 0 / 0 =$ Indivisible
- Por lo que $I_e / I_o =$ indefinido debido al 0

RA = $I_e - I_o =$ Indeterminado ($I_e = 0.2421$) y ($I_o =$ Indeterminado debido a $0/0$)

- $I_e = a / (a+b) = 46 / (46 + 144) = 26 / 190 = 0.2421$
- $I_o = c / (c+d) = 0 / (0 + 0) = 0 / 0 =$ Indivisible

Porcentaje de riesgo

- Riesgo absoluto * (100) = $0.2421 * (100) = 24.21\%$
 - Riesgo absoluto = $(a + c) / N = (46 + 0) / 190 = 0.2421$

Incidencia

- $I / PT = 20 / 164 = .121951 = 12, 195$ casos por cada / 100, 000 pacientes de hemodiálisis cada 7 años.
 - 1, 742 / 100, 000 por año
- $I =$ casos nuevos = 20 en el grupo de 164 que mantuvieron RS.
- $PT =$ población en riesgo = 164 pacientes que continuaron a 7 años con hemodiálisis.

DISCUSIÓN

El caso clínico no es valorable mediante la tabla tetragónica debido a que el total de la población estudiada se encuentra expuesta a hemodiálisis. Lo que genera datos de no expuestos sanos y enfermos iguales a 0 y al realizar las formulas necesarias para el cálculo de riesgo se tendría que dividir con el 0 como denominador lo cual no es posible en la aritmética ni el álgebra por lo que se le concede a la operación un resultado de indeterminado o indefinido. (en dado caso el resultado de dividir $N/0 =$ infinito = paradojas matemáticas que se conocen como diferentes infinitos.)

El artículo aun así no muestra los datos completos de la población estudiada con sus respectivos resultados, en el desglose de la población faltan pacientes.

La tarea está mal planteada si se esperaba la utilización de la tabla tetragónica por lo ya mencionado con anterioridad, además que carece de explicación por lo que en lo personal y me atrevo a mencionar que a la mayoría de mis compañeros se nos complicó demasiado la presente actividad.