

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Nuñez Duran Luis Enrique

LME4447

Conteste correctamente los siguientes espacios con letra roja:

a) Menciones los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado:

1.- Reduccion absoluta de riesgo

2.-Numero necesario a tratar

3.-Riesgo relativo

b) Cuando se interpreta al valor de p pueden existir 2 tipos de errores, ¿Como se le llama al error que considera azar a un mayor número de asociaciones reales?

ERROR DE TIPO 1

1.-) Se realizo un estudio con amantadina vs placebo para observar la curación de un resfriado común, se encontró que en el grupo con el antiviral el cuadro se redujo de 5 días a 3 y en el grupo con placebo el cuadro clínico duro entre 4 y 6 días de duración. Con una p menor a 0.01. 2.- Se realizo un estudio con antigripal con amoxicilina + acido clavulanico vs amoxicilina en el primer grupo de redujo el cuadro infecciosa de faringoamigdalitis de 7 días a 3 disminuyendo el riesgo de complicaciones como otitis media y en el segundo se redujo el cuadro a 5 días con una p menor a 0.05.

C y d) se anularon las preguntas

e) En el siguiente ejemplo calcule el riesgo relativo, el riesgo absoluto y el NNT

Se realizo un estudio a 10 años para comparar la incidencia de mortalidad en el grupo de pacientes pos infarto que usaban ARA2 (LOSARTAN) vs PLACEBO en el primer grupo la mortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%

| | NF | F |
|-----------|------|------|
| CASOS | 420 | 307 |
| NO. CASOS | 2634 | 2744 |
| TOTAL | 3054 | 3051 |

$$\text{RAR} = ((A_0 / N_0) - (A_1 / N_1)) * 100$$

$$\text{NNT} = 1 / ((A_0/N_0) - (A_1/N_1))$$

$$\text{RAR} = ((420 / 3054) - (307 / 3051)) * 100$$

$$\text{NNT} = 1 / (0.138 - 0.101)$$

$$\text{RAR} = \mathbf{3.7\%}$$

$$\text{NNT} = \mathbf{27}$$

| | nf | f | TOTAL |
|----------|----------|----------|------------|
| CASOS | 420 (a) | 307 (b) | 727 (a+b) |
| NO CASOS | 2634 (c) | 2744 (d) | 5378 (c+d) |
| TOTAL | 3054 | 3051 | |

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

$$\text{RR} = \mathbf{1.18}$$

$$\text{RR} = (420 / 727) / (2634 / 5378)$$

(La asociación es positiva.)

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por que?

Sí, porque este demuestra una reducción significativa de que los pacientes post infartados tratados con LOSARTAN padezcan algún EVC y fallezcan por esta causa.