

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: OSCAR IVAN ESTRADA TUJILLO LME3033

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.- La asignación aleatoria
- 2.- La determinación del origen y tamaño de la muestra
- 3.- La exposición a los tratamientos

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 I también denominado error de tipo alfa (α)**

c) ¿Cual estudio es mejor? **Ambos son buenos y validos pero es mejor el que tiene la P de 0.01**

1.-) Se realizó 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.

d) ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística? **El nivel de significación establecido, convencionalmente es 0,05 ó 0,01, y si el valor p es inferior al nivel de significación nos indica que lo más probable es que la hipótesis de partida sea falsa. Debido a que .005 significa 95% y .001% se acerca más a un 100% podemos decir que el ejemplo numero 1 tiene una mayor significancia estadística.**

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%

- 1.- RRR= 0.75% al usar losartan
- 2.- RRA = -15% y RA%=-33.33
- 3.- NNT= no sé puede sacar necesitamos número de pacientes que fueron sometidos a los diferentes tratamientos, además no lo vimos en clase.

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por qué? **Teóricamente si lo usaría porque disminuye la mortalidad sin embargo no nos podemos basar solo en porcentajes, ya que se necesita una IC o una P que diga que tanta significancia tienen estos porcentajes.**