Actividad Preliminar

NOMBRE: Mariana Monserrat Villanueva Lazcano

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.- Que los pacientes no se apeguen al tratamiento

2.- Perdidas en el seguimiento

3.- Falla en la aleatorización

**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 tipo II, que es un falso negativo, se comete cuando el investigador no rechaza la hipótesis nula siendo esta falsa en la población.

**c) ¿Cual estudio es mejor?**

El primero ya que tienen una mayor significancia, esto quiere decir que es altamente improblable, por lo que entre menor sea este, mayor es su confiabilidad.

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 amocixilina + 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 primero, ya que tiene una p menor y esto le da mayor significancia. El punto de corte para que tenga buena significancia es p<0.05

**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

2.- RRA = 1

3.- NNT = 1/0

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

Si, porque en el grupo que se utilizo losartan hubo una menor mortalidad