Diana Carolina García Borunda

LME2349

23/10/2012

**Actividad Preliminar 2**

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.- Presencia de errores sistemáticos (sesgos) y/o factores de confusión.*

*2.- Existencia de verdaderas diferencias atribuibles a la maniobra.*

*3.- Diferencias debidas al azar o falsas diferencias.*

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 o Beta*

c) ¿Cual estudio es mejor? *Ensayo Clínico Aleatorizado*

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) ¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?

*El primer caso ya que tiene una P de O.O1, pero el que tiene más valor en conjunto con la significancia estadística y la clínica es el 2° caso.*

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: (Pc – Pt)/Pc (0.60-0.45)/0.60= 0.25 (25%)*

*2.- RRA: Pc – Pt 60%-45%= 15%*

*3.- NNT: (1/RRA) (1/0.15)= 6.6*

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

*Si le daría LOSARTAN porque de RRR tuvo un 25% lo cual es la mortalidad del grupo experimental, de RRA tuvo un 15% lo que significa que hay que tratar a 100 paciente para beneficiar a 15, y por último el resultado de NNT es de 6 lo que significa que el número necesario a tratar para beneficiar a uno es 6. Por lo cual si se encuentra beneficio importante comparado con el placebo.*