Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Ernesto Alfonso Ojeda García. LME3049.

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.-Sesgo de selección:

2.-Sesgo de información.

3.-Sesgo de confusión.

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

c) ¿Cual estudio es mejor? El error tipo II porque es más fácil aumentar la muestra para tener una significancia estadística.

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 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 primero ya que tuvo una p de 0.01 por lo tanto tiene un margen de seguridad de 99%

 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

2.- RRA NO SE PUEDE CONTESTAR

3.- NNT

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos

infartados y ¿por que?

Sí, porque los pacientes que usaron losartan tiene una incidencia de mortalidad menor(45%) mientras que los pacientes que utilizaron placebo una mayor (60%).