Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Mayte Barba Padilla. LME3250

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 confusión

3.- Sesgo de información

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

Error tipo 2 (beta)

c) ¿Cual estudio es mejor? El error tipo 2 o beta porque es más fácil aumentar la muestra para tener una mayor 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 realizó un estudio con antigripal con amocixilina + ácido 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 ejemplo 1 ya que tuvo una p menor a 0.01 y es más significativo pues tiene un margen de seguridad del 99 % más que una p menor de 0.05 que tiene una seguridad del 95 %

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

Se realizó 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% No se puede realizar con los datos proporcionados

1.- RRR

2.- RRA

3.- NNT

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartán en sus pacientes pos infartados y ¿por qué? Sí, porque losartán tiene una incidencia de mortalidad del 45% mientras que los que utilizaron placebo tuvieron una incidencia de mortalidad del 60%.