Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Zaira Sdwaide Hamden Rivera

a) Menciones los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado:

1.- Cegamiento

2.- Selección de pacientes

3.- Asignacion de tratamiento

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?\_\_\_Tipo II o Beta\_\_

c) ¿Cual estudio es mejor? \_El Segundo\_

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 primero ya que tiene mas probabilidad de que el resultado no se deba al azar.

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%

LOSARTAN: 45% - .45 (gpo experimental)

PLACEBO: 60% - .60 (gpo control)

1.- RRR: .60-.45 / .60 .15/.60 =.25

2.- RRA: .60-.15 = .15

3.- NNT: 1 / .15 = 6.66

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por que? Si, ya que el uso del Losartan en pacientes pos infarto va a reducir la mortalidad. 1 por cada 6 pacientes reducirá el riesgo de mortalidad en un 25%, pero siempre debemos tener en cuenta los efectos secundarios y el estado en que se encontraban los pacientes, sus características, ya que cada persona es diferente y el tratamiento es individualizado.