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.- diferencias atribuidas al azar..

2.- sesgos.

3.- tamaño de la muestra

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?

Los dos tipos de errores que se pueden existir en la interpretación del valor p son tipo II o beta

c) ¿Cual estudio es mejor?

El mejor estudio para la valoración de p es tipo I o alfa

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?

De mi punto de vista con los previos conocimientos de clases yo diría que el segundo, porque, a pesar de que tiene una p mayor que el primero, nos habla sobre la disminución de riesgo de complicaciones, por lo cual puede tener mayor utilidad clínica y no solo estadística.

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: (IE – IO) / IE= .60 - .45 = .15/.60 = .25 X 100 = 25%

2,-RRA (I (O) – (I (E): .45- .60= 0.15 X 100= 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?

Tomando en cuenta el porcentaje que se da al principio y con el resultado obtenido después de la formula se ve que tiene un índice mejor de sobrevivencia que solo usar el placebo y por lo tanto yo si usaría losartan en pacientes post infarto porque tiene menor riesgo de muerte y muestra mayor impacto clínico en estos pacientes y con las cifras señaladas creo que es más que suficiente como comparación