Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Virginia Karina Alcaraz Robledo

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?

**R=** **error tipo Beta.**

c)¿Cual estudio es mejor?

**R= Aquel que tenga la magnitud de diferencia y tamaño de muestra mayor.**

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 amocixilina 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? **R= El primer ejemplo tiene mayor significancia estadistica, porque tiene una P=0.01 en comparación con el Segundo ejemplo que es P=0.05, sin embargo, el segundo ejemplo tiene mayor significancia clínica, al mostrar la ventaja de disminuir complicaciones de otitis media.**

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-P+/PC = 0.60-0.45/0.60= 0.15/0.60= 0.25= 25%**

**2.- RRA= PC-P+= 0.60-0.45= 0.15= 15%**

**3.- NNT= 1/RRA= 1/0.15= 6.66**

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

**R=Si, por que presenta 15% menor incidencia de mortalidad a comparación del placebo.**

BIBLIOGRAFIA

López Jiménez Francisco, Obrador Vera Gregorio Tomas; Manual de medicina basada en la evidencia; Manual Moderno, México 2005; 2da edición.

N. Fred, B. Lee Kerlinguer Howard; Investigación del comportamiento; Mc Graw Hill; México 2002.