Actividad Preliminar 2

Nombre: Edgar Israel García Cadena

Contesta correctamente los siguientes espacios con letra roja:

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

1. Sesgos y/o Factores de confusión.

2. La existencia de verdaderas diferencias atribuibles a la maniobra.

3.-Diferencias debidas al azar o falsas diferencias.

b) Cuando se interpreta el 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 o beta.

c) ¿Cual estudio es mejor? Ejemplo 2.

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) ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística? El ejemplo número1.

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-PT/PC= 60-45/60=0.25

2.- RRA=PC-PT= .60-.45=.15

3.- NNT=1/RRA=1/.15= 6.66

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por qué? Si utilizaría losartan ya que se vio que la incidencia de mortalidad disminuyo en comparación con el placebo.

BIBLIOGRAFIA:

- José Luis Arceo Díaz et al; Manual de medicina basada en evidencias 2010; editorial Manual Moderno.

- Francisco López Jiménez; Manual de Medicina Basada en la evidencia; capitulo 15.