Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Alejandro Verduzco Santoyo

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.- Distribución diferente con respecto a los factores de selección de la muestra.

2.- Grupos desequilibrados en estudios multicéntricos.

3.- El tamaño desigual en la toma de muestras.

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 α (alfa)

c) ¿Cual estudio es mejor? EL 1, De acuerdo al porcentaje de error el primer estudio que se realizó con amantadina vs placebo, resultado P < .01

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 de la amantadina vs placebo por la baja probabilidad de que ocurra otro evento.

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%

1.- RRR: 45 / 60 = 0.75%

2.- RRA: 45 – 60 / 45 x 100 = 33.3%

3.- NNT: Reducción Absoluta de Riesgo (RAR) 60 / 105 – 45 / 105; 0.57 – 0.42 =

0.15%

NNT = 1 / 0.57 – 0.42; 1 / 0.15 = 6.66%

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos

Infartados y ¿por qué? Sí, porque por cada 6-7 pacientes se evitará una mortalidad.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.