Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Luis Gerardo Flores González – LME2460

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.-Selección de los pacientes.

2.-Asignación de los tratamientos.

3.-Cegamiento.

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? Poder estadístico inadecuado.

c) ¿Cual estudio es mejor? El segundo (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) ¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística? El primero por que el error es solo de un 1 % comparado con 5% del segundo pero tiene mayor impacto en la salud (por las complicaciones) el segundo que el primero.

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= (0,6-0,45)/0,6 = 25%

2.- RRA = 0,6 – 0,45 = 15%

3.- NNT = 1 / 0,15 = 6,66

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

infartados y ¿por qué? Si utilizaría el losartán porque reduce en un 15% la mortalidad en pacientes comparándolos con los que no toman.

Bibliografía: Manual de medicina basada en evidencia de Francisco López Jimémez