Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Kevin Emmanuel Montes Padilla 8°A

Hospital Militar Regional Guadalajara Jalisco.

a) Menciones los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un

ensayo clínico aleatorizado:

1.- Grupos desequilibrados en estudios multicentricos.

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

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

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?

Error alfa

c) ¿Cual estudio es mejor? El primer estudio es mejor ya que el resultado de P fue de ≤ 0.01

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 0.0.

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, ya que el valor de P es menor, por lo tanto la significancia estadistica es mayor

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

2.- RRA No hay los datos suficientes para sacar estos resultados del estudio.

3.- NNT

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

infartados y ¿por que? No porque faltan mas datos de los cuales se pueda basar una decisión, por su incidencia de mortalidad alta no lo indicaria. No hay una mejoria notable con la del placebo.