Actividad Preliminar 2

NOMBRE: DANIEL ISRAEL SANCHEZ JIMENEZ

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.- EDAD

2.- SEXO

3.- ESTADIO DE LA ENFERMEDAD

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 TIPO II BETA CORRESPONDE A FALSO NEGATIVO

c) ¿Cual estudio es mejor? EL PRIMER ESTUDIO ES MEJOR PORQUE TIENE MENOS ERROR CON 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 infeccioso 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 PRIMERO PORQUE TIENE UN MARGEN DE SEGURIDAD DEL 99% A ERRORES.

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.- RR (307/3051) / (420/3054) =

0.100 / 0.137 =

.73

2.- RRR 420/3054 – (307/3051) / (420/3054) = .036 / .0137 = .267 X 100 = 26.7%

3.- RRA 420/3054 – 307/3051 = .137 - .100 = .037 X 100 = 3.7%

4.- NNT 1/ (420/3054) – (307/3051) =

1 / (.0137 - .100) =

27

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

SI, EL TRATAMIENTO PUEDE SER UTILIZADO YA QUE EL RIESGO ES MINIMO Y MENOR A 1 ENTONCES NO TIENE MUCHA RELEVANCIA EN EL ESTUDIO.

BIBLIOGRAFIA

http://www.scielo.cl/pdf/rchcir/v60n1/art18.pdf

http://www.scielo.br/pdf/spm/v46n6/22570.pdf

http://paginas.facmed.unam.mx/deptos/sp/wp-content/uploads/2015/11/U12\_anexo7\_presvelasco\_epiclin.pdf