

## Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Mario Adrian Garza Cruz

LME3204

06/10/2014

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.- Sesgo de selección: cuando los individuos tienen diferentes probabilidades de ser incluidos.

2.- Sesgo de información: suele relacionarse con procedimientos inapropiados para la recolección de datos, incluyendo el sesgo de recuerdo.

3.- Sesgo de confusión: puede venir dado por un desigual en la distribución de las variables en los grupos de estudio.

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

c) ¿Cual estudio es mejor? PARA MI ES MEJOR EL SEGUNDO POR QUE ME ES MAS IMPORTANTE REDUCIR LAS COMPLICACIONES Y EL CUADRO CLINICO DE UNA FARINGOAMIGDALITIS QUE DE UN RESFRIADO VIRAL, LA  $p$  EN AMBOS ESTUDIOS ES SIGNIFICATIVA YA QUE ES IGUAL O MENOR A 0.05

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 amoxicilina + ácido clavulanico vs amoxicilina en el primer grupo se 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 PRIMERO

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

2.- RRA

NO SE PUEDE SACAR CON LOS DATOS PROPORCIONADOS

3.- NNT

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

ELIGIRÍA DARLES LOSARTAN POR QUE SE HA VISTO LA REDUCCIÓN DE MUERTE EN ESTOS PACIENTES ADEMÁS SI SE AGREGA IECAS SE DUPLICA LA PROTECCIÓN