**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS.**

 Actividad Preliminar 2

NOMBRE: CARLOS JESUS CORONADO MÁRQUEZ LME2411

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.- presencia de errores sistemáticos (sesgos) o factores de confusión.

2.- la existencia de verdaderas diferencias atribuibles a la maniobra.

3.- diferencias debidas al azar.

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 tipo alfa (tipo1).

c) ¿Cual estudio es mejor? El 2º aunque sea mayor el valor de P que el estudio 1 este tiene mayor significancia clínica que es lo que nos importa mas en la administración del tratamiento.

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) ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística? El primer estudio ya que tiene una P menor que el estudio numero 2.

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 Pc-Pt/Pc = 0.60-0.45/0.60 = 0.25 x 100 =25%.

2.- RRA Pc-Pt = 0.60 -0.45 = 0.15 x 100 = 15%.

3.- NNT 1/RRA = 1/0.15 = 6.666.

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

Si porque tiene una incidencia de mortalidad menor de 25% q el placebo.