

Medicina Basada en Evidencia

actividad preeliminar

27/04/14



RUFFO TADEO SANDOVAL GOMEZ MPI HGO UNIVERSIDAD LAMAR



Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Iñiguez Venegas Valeria Judith LME3121

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.- **ALEATORIZACIÓN:** a causa de que los grupos se escogen aleatorizadamente pueden quedar variaciones en las proporciones de cada grupo y cuando la población en estudio es muy grande estos no son significativos, pero de igual manera si puede afectar como factores pre-tratamiento los resultados.

2.- **EXPOSICIÓN A LOS MEDICAMENTOS:** Si el paciente sabe que tratamiento está recibiendo, puede modificar su conducta, ya que podría comenzar un estilo de vida más saludable o tratamientos concomitantes para compensar lo que el percibe como un tratamiento experimental de dudosa eficacia, o en un caso contrario estar tan seguro del tratamiento que recibe que descuida otros aspectos de su estilo de vida. De igual forma en cualquiera que sea el caso, el resultado no será solamente asociado al tratamiento, por lo que se considera un resultado sesgado.

3.- **CEGAMIENTO:** si el médico conociera el tratamiento administrado a cada paciente, podría inconscientemente, prestar más atención a aquellos pacientes que reciben el tratamiento nuevo, o por el contrario a los que reciben un peligroso tratamiento tradicional.

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 de tipo I también denominado error de tipo alfa (α)**

c) ¿Cual estudio es mejor? **Ensayo clínico aleatorizado triple ciego con P de 0.01**

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 realizo un estudio con antigripal con amoxicilina + 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?

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= 0.75% al usar losartan**

2.- **RRA = -33.33**

3.- **NNT= $x = \frac{1}{RAR \text{ (reduccion del riesgo absoluto)}}$**

No se puede sacar el número necesario a tratar debido a que para tener el valor de RAR se necesita tener los valores de número de pacientes a los que se les ha dado tratamiento activo para lograr el objetivo y el número total de pacientes a los que se les ha dado el tratamiento activo. Y solo nos proporciona el porcentaje de la mortalidad en cada grupo

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por qué? Teóricamente si lo usaría porque disminuye la mortalidad sin embargo no nos podemos basar solo en porcentajes, ya que se necesita una IC o una P que diga que tanta significancia tienen estos porcentajes.