

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: ARTURO DE JESUS LOZANO VALADEZ

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.- UNA POBLACION NO HOMOGENEA, NO PERMITE GARANTIZAR LA COMPATIBILIDAD ENTRE POBLACIONES.

2.- NO USAR UN GRUPO CONTROL QUE PERMITA LA COMPARACION NO SESGADA DE LOS EFECTOS ENTRE EL TRATAMIENTO HABITUAL, NUEVO TRATAMIENTO O PLACEBO.

3.- LA AUSENCIA DEL CEGAMIENTO DE LOS GRUPOS DE TRATAMIENTO, YA QUE UN CORRECTO CEGAMIENTO PODRA MINIMIZAR LOS POSIBLES SESGOS DE INFORMACION Y POSIBILITARA LA COMPARABILIDAD DE INFIRMACION.

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 1: RECHAZA LA HIPOTESIS NULA CUANDO EN RELIDAD ES VERDADERA

c) ¿Cual estudio es mejor? _____

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 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?

1. amoxicilina + acido clavulanico vs amoxicilina

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: $((420/3054)-(307/3051))/(420/3054) = 0.037/0.138 = 0.268 = 26.8\%$

2.- RRA: $(420/3054)-(307/3051) = 0.138-0.101 = 0.037 = 3.7\%$

3.- NNT: $(1/((420/3054)-(307/3051))) = (1/(0.138-0.101)) = 27$

4.- RR: $(307/3051)/(420/3054) = 0.137$

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

Si, nuestro RR <1 (negativo) nos indica que losartan si ofrece un factor protector o un factor positivo clínicamente hablando.