

Actividad preliminar II

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:

-Realizar el estudio con una muestra en lugar de estudiar a toda la población y generalizar los resultados que hemos obtenido en nuestra muestra a la población.

-No llevar un buen control de los pacientes para así realizar una comparación de los resultados acerca del tratamiento que reciben las personas.

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: Es el error que se comete cuando el investigador no rechaza la hipótesis nula siendo ésta falsa en la población. Es equivalente a la probabilidad de un resultado falso negativo, ya que el investigador llega a la conclusión de que ha sido incapaz de encontrar una diferencia que existe en la realidad.

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) ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?

Amoxicilina + ácido 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%

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

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

NNT: $(1 \div ((420 \div 3054) - (307 \div 3051))) = (1 \div (0.138 - 0.101)) = 27$

RR: $(307 \div 3051) \div (420 \div 3054) = 0.137$

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

Si, nuestro RR <1 lo que significa que es clínicamente relevante