

Actividad Preliminar 2

a) Menciones los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado:

* Variables secundarias

* Distribución diferente con respecto a los factores de selección de la muestra.

* Análisis e interpretación erróneos

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 Alfa

c) ¿Cual estudio es mejor?

Ensayo Clínico Aleatorizado Triple Ciego

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 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?

El grupo 2 con $p < 0.05$

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%

* RRR: $45 / 60 = 0.75\%$

*RRA: $45-60/45 \times 100 = 33.3\%$

*NNT: Reducción Absoluta de Riesgo (RAR) $60 / 105 - 45 / 105; 0.57 - 0.42 = 0.15\%$
NNT = $1 / 0.57 - 0.42; 1 / 0.15 = 6.66\%$

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

Sí, porque hay menor tasa de mortalidad