

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: César Daniel Abundis Barajas

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.- el nivel de P y la significación de estadística

2.-error alfa

3.- valor de P e intervalos de confianza

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 I o error alfa

c) ¿Cual estudio es mejor?

Aleatorizado doble ciego

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 + acido clavulanicovsamoxicilina en el primer grupo de redujo el cuadro infecciosa de faringoamigdalitis de 7días a 3 disminuyendo el riesgo de complicaciones como otitis media y en el segundoseredujo el cuadro a 5 días con una p menor a 0.05.

d) ¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?

El 2. Debido a que la P es < 0.05 con una seguridad de 95% por 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 infartoque usaban ARA2 (LOSARTAN) vs PLACEBO enelprimergrupolamortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%

1.- RR: $0.45/0.60 = 0.75$

2.-RRR: $(1-0.75)*100=25\%$

3.-RRA: $0.60-0.45=0.15= 15\%$

4.-NNT: $1/0.15= 6.6$

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

Si debido a que reduce el riesgo de muerte según su RRR en un 25%