

1. Menciona los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado:

- **Participantes**
 - Ausencia de sesgo en las respuestas fisiológicas o físicas motivadas por el tipo de intervención
 - Mayor apego al régimen del tratamiento
 - Menor búsqueda de intervenciones adicionales de ayudantes
- **Diseño**
 - Ausencia de transferencia de inclinaciones o actitudes de los participantes
- **Investigadores**
 - Administración no diferencial de cointervenciones
 - Imposibilidad de ajustar dosis
 - Imposibilidad de asignación diferencial de los participantes
 - Imposibilidad de alentar o desalentar diferencialmente el apego al estudio
- **Análisis**
 - Evitar sesgos en la evaluación de resultados

2. Cuándo se interpreta el valor de p pueden existir dos tipos de errores ¿Cómo se le llama al error que considera azar a un mayor número de asociaciones reales?

**Hipótesis de nulidad:* consiste en una afirmación acerca de la población de origen de la muestra. Expresa que no habrá diferencias entre los tratamientos a evaluar en el estudio.

**Hipótesis Alternativa:* igualmente una afirmación acerca de la población de origen.

Muchas veces, aunque no siempre, consiste simplemente en negar la afirmación de la hipótesis nula. Rechaza la primera y permite afirmar que los tratamientos tienen efectos diferentes.

¿Cuál es el mejor?

La hipótesis nula ya que en la práctica se considera significativo que se encuentre entre los valores de 0.05-0.01, aquél error que se comete cuando se rechaza una hipótesis que es verdadera.

3.

a) 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.

b) 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?

El estudio a, ya que tiene un intervalo de confianza de 0.01

4. 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

2.- RRA

3.- NNT

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

Faltan datos ..