

Yulima Guadalupe Cibrian Peña

LME3922

Hospital salud de los enfermos

Actividad preliminar 2

Mencione los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado:

1. Exposición a diferentes tratamientos
2. Enmascaramiento
3. Asignación aleatoria

b) Cuando se interpreta el valor de p pueden existir dos tipos de errores, ¿Cómo se llama al error que considera azar a un mayor número de asociaciones reales?

1. Error de tipo I. Se comete cuando la hipótesis nula es verdadera y, como consecuencia del contraste, se rechaza.
2. Error de tipo II. Se comete cuando la hipótesis nula es falsa y, como consecuencia del contraste se acepta.

c) Cual estudio es mejor?

Pienso que son casi iguales, ya que en ambos se habla respecto al tiempo de resolución de una enfermedad, la única diferencia se encuentra es que en el segundo caso se menciona la reducción de complicaciones. En base a los resultados el primero tiene mayor significancia estadística.

• RRR: 25% ($RRR = \frac{PEC - PEE}{PEC} \times 100$)

☐ RRA: 15% ($RRA = PEC - PEE$)

☐ NNT: 6.6 ($NNT = 1 / RRA$)

De acuerdo al ejemplo hipotético anterior ¿usaría usted losartan en sus pacientes posinfartados? ¿Por qué?

Si, en comparación con el grupo placebo si se ven mejores resultados respecto al uso de losartan, ya que estas formulas sirven mas que nada para identificar cuantos pacientes no presentarían efectos adversos en comparación con el grupo control y también aquellos con uso de losartan pueden llegar a presentar estos mismos efectos. Creo que podrían estudiarse otros medicamentos que podrían tener mejores resultados, pero en si en el ejercicio anterior si se demuestra que este medicamento tiene una mejor acción y menores efectos adversos.