



9 DE MARZO DE 2017

ACTIVIDAD PRELIMINAR 2

[SUBTÍTULO DEL DOCUMENTO]

Medicina Basada en Evidencias

MARIA FERNANDA ARCEO LÓPEZ
LME4332

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

- Reducción absoluta de riesgo, NNT y riesgo relativo.

1. 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 I.

2. ¿Cuál de los siguientes estudios es mejor?

- 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.
- Se realizó un estudio con antigripal con amoxicilina + ácido clavulanico vs amoxicilina en el primer grupo se redujo el cuadro infeccioso 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.

3. Calcule el RAR, NNT y RR.

Se realizó un estudio a 10 años que compara la incidencia de mortalidad en el grupo de pacientes post infarto que usaban ARA2 (Losartan) vs placebo en el primer grupo la mortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%.

	PLACEBO	TRATAMIENTO
CASOS	420 (A ₀)	307 (A ₁)
NO CASOS	2634 (B ₀)	2744 (B ₁)
TOTAL	3054 (N ₀)	3051 (N ₁)

$$\text{RAR: } ((A_0/N_0) - (A_1/N_1)) \times 100 = ((420/3054) - (307/3051)) \times 100 = 3.7\%$$

$$\text{NNT: } 1/((A_0/N_0) - (A_1/N_1)) = 1/(0.138 - 0.101) = 27$$

	PLACEBO	TRATAMIENTO	TOTAL
CASOS	420 (a)	307 (b)	727 (a+b)
NO CASOS	2634 (c)	2744 (d)	5378 (c+d)
TOTAL	3054	3051	

$$\text{RR} = (a/(a+b)) / (c/(c+d)) = (420/727) / (2634/5378) = 1.18$$

La asociación es positiva.

4. De acuerdo al ejemplo hipotético anterior, ¿usted usaría Losartan en sus pacientes postinfartados y por qué?
- Sí, porque demuestra una reducción importante que los pacientes post infarto tratados con Losartan padezcan algún EVC y fallezcan por esta causa.