



**UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR**

**Alumno: René Alejandro Sánchez Romo de Vivar**

**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**

**ACTIVIDAD PRELIMINAR**

Conteste correctamente los siguientes espacios con letra roja:

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

- 1.- Aleatorización
- 2.- Placebo
- 3.- Cegamiento

b) Cuando se interpreta el 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 alfa

c) ¿Cuál estudio es mejor?

Meta análisis

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 + ácido clavulánico 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.

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

$P < 0.01$  se utilizan en investigaciones médicas en las que cometer un error puede acarrear consecuencias más graves

e) En el siguiente ejemplo calcule la reducción del riesgo relativo (RRR), relación absoluta del riesgo (RAR) y el Número Necesario de pacientes a Tratar (NNT)

Se realizó un estudio a 10 años para comparar la incidencia de mortalidad en el grupo de pacientes pos infarto que usaban ARA2 (LOSARTAN) (IEI) vs PLACEBO (IEC) en el primer grupo la mortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%

1.- RRR:  $IEC - IEI / IEC: 0.60 - 0.45 / 0.60 = 0.25 = 25\%$

2.- RRA:  $IEC - IEI: 0.60 - 0.45 = 0.15 = 15\%$

3.- NNT:  $1 / RAR: 6.66\%$

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

Si, ya que se reduce a un 25% el riesgo de mortalidad, en comparación a los pacientes que recibieron placebo.

## Bibliografía

Hospital de Sanguto, V. (2003). Índices de eficacia de un tratamiento. NNT (II/II). *Enfermedad Inflamatoria Intestinal al día* , 62-66.

PBE, G. (2005). Conceptos básicos para interpretar un estudio que valora la eficacia de una intervención: RRR, RAR y NNT. *Pediatría Basada en la Evidencia* .

RAC, D. d. (2010). Ensayos terapéuticos, significación estadística y relevancia clínica. *REVISTA ARGENTINA DE CARDIOLOGÍA*, 385-390.