

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD PRELIMINAR 2

NICOLAS FLORES OSEGUERA

LME4558

LAMAR UNIVERSIDAD

ISSSTE

CUESTIONARIO

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. Distribución diferente con respecto a los factores de selección de la muestra.
2. Grupos desequilibrados en estudios multicéntricos.
3. El tamaño que no sea igual al momento de la toma de muestras.

b) 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?

Se le llama error alfa

c) ¿Cuál estudio es mejor?

De acuerdo al porcentaje de error el primer estudio que se realizó con amantadina vs placebo, resultado $P < 0.01$

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 duró 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?

El estudio 1 por la baja probabilidad de que ocurra otro evento.

e) En el siguiente ejemplo calcule el riesgo relativo, el riesgo absoluto y el NNT

$$RR = (307/3051) / (420/3054) = 0.137$$

$$RRR = (((420/3054) - (307/3051)) / (420/3054)) = 0.037 / 0.138 = 0.268 = 26\%$$

$$RRA = (420/3054) - (307/3051) = 0.138 - 0.101 = 0.037 = 3.7\%$$

$$NNT = (1 / ((420/3054) - (307/3051))) = (1 / (0.138 - 0.101)) = 27$$

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

Sí, ya que el RR resultó <1 indicándonos que el losartán puede utilizarse en los pacientes postinfartados.

.