

Duran García Eva Cristina  
Maternidad Lopez Mateos

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.- Cegamiento
- 2.- Placebo
- 3.- Aleatorización
- 4.- variabilidad biológica del fenómeno en estudio

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?

**error tipo I o alfa corresponde a un “falso positivo”, es decir rechazar la H0 cuando en realidad es verdadera; en términos más sencillos, creer que hay una asociación estadísticamente significativa cuando no la hay.**

el error tipo II o beta, corresponde a un “falso negativo”, es decir, consiste en aceptar H0 cuando es falsa; en términos más sencillos, creer que no existe una asociación estadísticamente significativa cuando quizás la hay.

c) ¿Cual estudio es mejor?

ensayo Clínico Controlada Aleatorizado triple ciego.

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) ¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?

El grupo 1 nos arroja un valor más confiable que es menor a 0.01 por lo que es claramente una hipótesis rechazable.

El grupo 2 si bien tiene valor estadístico considerable un valor de 0.05 no es del todo confiable en la investigación médica.

En términos gruesos el ejemplo 1 tiene mayor significancia estadística pero aun faltaría saber datos como el tamaño de la muestra para poder dar una respuesta certera.

e) En el siguiente ejemplo calcule el riesgo relativo, el riesgo absoluto y el 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) vs PLACEBO en el primer grupo la mortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%

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