

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Adriana Moya Michelena

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.- Tamaño desigual en la toma de la muestra

2.- distribución diferente con respecto a los factores de selección de la muestra

3.- Grupos desequilibrados en estudios multicentricos

b) Cuando se interpreta al valor de p pueden existir 2 tipos de errores, ¿Como se le llama al error que considera azar a un mayor número de asociaciones reales?

TIPOS DE ERRORES = ERROR ALFA

1. LA MAGNITUD DE LA DIFERENCIA QUE QUEREMOS PROBAR

2. el tamaño de la muestra

El "valor de p" que indica que la asociación es estadísticamente significativa ha sido arbitrariamente aceptado por consenso; y, en clínica, se admite 0,05. Dicho en otros términos, esto representa una seguridad del 95% que la asociación que estamos estudiando no sea por el azar; por lo que si queremos trabajar con un margen de seguridad de 99%, éste lleva implícito un valor de p inferior a 0,01.

c) ¿Cual estudio es mejor? ? **Ensayo clínico aleatorizado triple ciego.**

1.-) Se realizo 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 realizo un estudio con antigripal con amoxicilina + acido clavulanico vs amoxicilina en el primer grupo de redujo el cuadro infecciosa 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 estudio 1 tiene mayor significancia ya que el margen de error es de 99% aproximadamente. Además en el segundo hay una P de 0.05 que nos indica que no existió problema con el azar, por lo que nuestros datos no se pueden invalidar y son confiables.

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%

1.- RRR $(a/(a+b)) / (c/(c+d))$ falta de valores

2.- RRA $((a/(a+b)) - (c/(c+d))) / (a/(a+b)) \times 100$ falta de valores

3.- NNT $100/RRA$ falta de valores

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

Falta de valores