

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Martinez Avila Katia Alejandra

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.- Sesgo
- 2.- Falta de poblacion
- 3.- Muestras incompletas

b) Cuando se interpreta al valor de p pueden existir 2 tipos de errores, Erro alfa

¿Como se le llama al error que considera azar a un mayor número de asociaciones reales? precisión

c) ¿Cual estudio es mejor? Valor de p o intervalos de confianza

Los intervalos de confianza permiten una estimación de la magnitud del efecto (effect-size), que es más cercana al pensamiento clínico, y que también desde un enfoque sanitario permiten estimar el eventual costo del tratamiento a través del número que es necesario tratar: en este caso, se requiere tratar 45 pacientes para salvar una vida. El intervalo de confianza tiene un fundamento estadístico claro: los resultados de los estudios siempre tienen un margen de incertidumbre y posibilidad de error, La traducción conceptual básica del intervalo de confianza es que existe un 95% de probabilidad de que el verdadero efecto esté abarcado por esos valores. En este caso, tenemos una confiabilidad del 95% o un margen de error del 5% al afirmar que la verdadera reducción de la mortalidad con la estreptoquinasa está entre 1,1 y 3,4 muertes cada 100 pacientes tratados.

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 se 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 primero de amantadina por que el P es más acertico

e) En el siguiente ejemplo calcule el riesgo relativo, el riesgo absoluto y el NNT Se realizo 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 primera mortalidad = 45%

segunda mortalidad 60%

RA= 45 – 60 = 15%

2.- RRA NO se puede sacar porque falta el tamaño de la poblacion

3.- NNT

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

Si pero dependiendo el grado y tipo de infarto, tomando en cuenta si se tiene más enfermedades o riesgos que se deban tomar en cuenta para no arlo.