



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

ACTIVIDAD PRELIMINAR



UNIVERSIDAD GUADALAJARA
LAMAR

[FECHA]

GOERGINA ALEJANDRA OCHOA CURIEL
LME3398

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: GOERGINA ALEJANDRA OCHOA CUIEL

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.- errores sistemáticos (sesgos) o factores con fusores
- 2.- existencias verdaderas en la diferencia por la intervención
- 3.- diferencias atribuidas al azar (falsas diferencias)

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 II o B atribuye asociaciones reales al azar (DESCONFIADO)

c) ¿Cual estudio es mejor? El error tipo II o B desconfiado

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 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 ejemplo 1 ya que la P es de 0.01 (altamente significativo) entre menor sea la P es mejor.

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%

IE(INCIDENCIA DE EXPUESTOS)→60% IO(INCIDENCIA DE NO EXPUESTOS)→45%

1.- RRR → $IE-IO/IE = .60-.45/.60=0.25 \times 100=25\%$

2.- RRA → $IE-IO= .60-.45=0.15 \times 100=15\%$

3.- NNT → $1/RRA=1\%.15=6.66$

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

Si usaría losartan en los pacientes pos infarto ya que la reducción de riesgo relativo es de 25% y la reducción de riesgo absoluto de la enfermedad es del 15% menor si se toma losartan a que si se toma el placebo y ya que el número necesario a tratar es de 6:1 , entonces tengo que tratar a 6 pacientes con losartan pero aun asi todavía queda el riesgo de que un paciente no que exento de presentar otro evento.