

Medicina Basada en Evidencias.

PARCIAL 2

*SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA Y
CLÍNICA.*



Actividad Preeliminar.

SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA Y CLÍNICA. 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.- Que el medicamento no se administre adecuadamente.

2.-Que el protocolo no se cumpla exitosamente o de forma adecuada.

3.-Que el paciente no permita hacer algún procedimiento o que el procedimiento no se lleve de forma adecuada.

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? **Tipo II o atribuible.**

c) ¿Cuál estudio es mejor? **La razón de Odds.**

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 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 primero debido a que tiene una mayor relevancia y hubo comparación. Mientras que la p es de solo 0.01**

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.- $RRR = IE - IO / IE = .60 - .45 / .60 = 0.25 * 100 = 25\%$

2.- $RRA = .60 - .45 = 0.15 * 100 = 15\%$

3.- $NNT = 1 / RRA = 1 / 0.15 = 6.66$

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

Si utilizaría losartan ya que el riesgo de post infarto es del 25% en el RRR y el riesgo absoluto es del 15% si se utiliza losartan contra el placebo en el cual es de 6:1.