

06 de Octubre del 2016



Actividad preliminar: “Significancia estadística y clínica”

Objetivo: Aprender a interpretar los resultados de los estudios de acuerdo a su significancia estadística y clínica

Medicina basada en evidencias

Alumno: Luis Enrique Ulloa Jiménez

8°A

Medicina

Actividad Preliminar 2

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.- Doble cegamiento

3.- Incertidumbre

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? Riesgo atribuible

c) ¿Cual estudio es mejor? Metaanaliticos

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 + acido 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) ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística? El estudio 1 por la baja probabilidad de que ocurra otro evento

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: $45/60=0.75\%$

2.- RRA: $45-60/45 \times 100=33.3\%$

3.- NNT:

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿porque? Sí, porque de cada 6 a 7 pacientes se evitara una muerte.