



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS
Actividad Preliminar PARCIAL II

Significancia estadística y clínica

Cristóbal Jiménez Mata LME 4388

Dr. Hugo Villalobos

FACULTAD DE MEDICINA 8 A 2017 -A

Guadalajara, Jal. 09/03/2017



Actividad Preliminar

Instrucciones:

Llenar el siguiente temario en base a los conceptos de significancia clínica y estadística más comunes.

Conteste correctamente los siguientes espacios:

a) Menciones los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado:

1.- Sesgo

2.- Incertidumbre

3.- Doble Ciego

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? **Estudio de Metaanálisis**

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 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 1er estudio debido que tiene una baja probabilidad de que vuelva a ocurrir otro evento de resfriado común**

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 2.- RRA 3.- NNT

1.- RRR: $45 / 60 = 0.75\%$

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

3.- NNT: Reducción Absoluta de Riesgo (RAR) $60 / 105 - 45 / 105; 0.57 - 0.42 = 0.15\%$

4.- NNT = $1 / 0.57 - 0.42; 1 / 0.15 = 6.66\%$

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por qué? Sí, porque por cada 6-7 pacientes se evitará una mortalidad a largo plazo por el riesgo de infarto al miocardio