



**MEDICINA BASADA EN
EVIDENCIAS**

Dr. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo

**ACTIVIDAD PRELIMINAR
2° PARCIAL**

CALDERON VALDEZ ARELI SARAI

Hospital General de Occidente

10 de Abril de 2015

ACTIVIDAD PRELIMINAR 2

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

1. Selección de los pacientes.
2. Asignación del tratamiento.
3. Cegamiento.

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?

Aleatorización inadecuada.

c) ¿Cuál estudio es mejor?

Un estudio aleatorizado y que sea con cegamiento.

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 No. 1

e) En el siguiente ejemplo calcule el RR, el RA 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. **RR:** Riesgo en el grupo control –Riesgo en el grupo experimental / Riesgo en el grupo control = $0.60 - 0.45 / 0.60 = 0.25 = 25\%$.
2. **RA:** Riesgo en el grupo control –Riesgo en el grupo experimental = $0.60 - 0.45 = 0.15 = 15\%$.
3. **NNT:** $1/RRA = 1 / 0.15 = 6.66$.

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

Si usaría el Losartan, porque de acuerdo a los resultados nos dicen que con el uso del Losartan el riesgo de mortalidad es 25% menor que con el placebo, además el riesgo absoluto de mortalidad es 15% menor si se toma el Losartan.