



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Actividad preliminar 2

Joseline Arevalo Gonzalez

LME4166

NOMBRE: Joseline Arevalo Gonzalez

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.- cegamiento

2.- placebo

3.- aleatorizado

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?

Error de tipo alfa

c) ¿Cual estudio es mejor? _____

1.-) Se realizo 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 realizo un estudio con antigripal con amoxicilina + acido 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) ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?

El ejemplo numero uno por que su p es menor a 0.01 y esto quiere decir que se utilizan en investigaciones médicas, en las que al cometer un error puede acarrear consecuencias graves.

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

RRR= .75

Riesgo en los expuestos y menos riesgo en los no expuestos (asociación negativa)

2.- RRA

3.- NNT

NNT = 100 /RAR = 6.66

RAR= placebo - tratados

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

Si por que RR es menos a 1 y es indicativo que existe una asociación negativa , esto quiere decir que no existe un factor de riesgo si no un protector.

El NNT es mayor a 1 e indica condiciones favorables del uso del fármaco contra el placebo.