

ACTIVIDAD PREELIMINAR

PARCIAL 2



JUAN JAVIER FLORES HERNÁNDEZ

LME3481

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: **FLORES HERNANDEZ JUAN JAVIER**

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.- **ERRORES SISTEMATICOS O FACTORES CONFUSORES**

2.- **EXISTENCIAS VERDADERAS EN LA DIFERENCIA POR LA INTERVENCIÓN**

3.- **DIFERENCIAS ATRIBUIDAS AL AZAR**

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?

ERROR DE TIPO II O BETA

c) ¿Cual estudio es mejor?

ALEATORIZADO

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) ¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?

EL 2, ES POCO PROBABLE DE QUE SEA DEBIDO AL AZAR, LA HIPOTESIS NO SE RECHAZA.

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: $.60 - .45 / .60 = .15 / .60 = .25 = 25\%$

2.-RRA: $.60 - .45 = .15 = 15\%$

3.-NNT: $1 / .15 = 6.66$

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

SI, PORQUE REALMENTE EL USO DE LOSARTAN EN POSINFARTADOS NO MUESTRA UN RIESGO RELATIVO SIGNIFICANTE COMO FACTOR PRECURSOR DE MORTALIDAD EN ESTOS PACIENTES.

Bibliografía:

- Manual de medicina basada en evidencias / José Luis Arceo Díaz, José Manuel Ornelas Aguirre, Susana Domínguez Salcido. México: Editorial El Manual Moderno, 2010.