Actividad Preliminar 2

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

1.- Si el análisis excluye a participantes después del procedimiento de aleatorización, (por razones tales como sujetos que no reciben el tratamiento originalmente asignado o el participante muere antes de que el tratamiento sea dado) se puede introducir un sesgo,

2.- cuando los pacientes no cumplen apropiadamente con la intervención especificada en el protocolo (falta de apego al tratamiento).

3.-perdidas de seguimiento: Los pacientes más enfermos pueden no estar disponibles para regresar a la clínica y realizarse exámenes y mediciones clave para el resultado del estudio.

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 1 o 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 amocixilina + 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 valor de p indica que la asociación es estadísticamente significativa, y se admite 0,05% representa una seguridad de 95%, y una seguridad de 99%, lleva implícito un valor de p inferior a 0.01 (tiene mayor seguridad el estudio 1)

<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10646610>

<http://epidemiologiamolecular.com/significacion-estadistica-significacion-clinica/>

<http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342004000600012>