**07 de Octubre de 2016**



Licenciatura en médico cirujano y partero

Guadalajara, Jalisco, México.

**MBE:**

**Actividad Preliminar 2**

**Segovia Ascencio Diego Alberto**

**LME4210**

**H.M.R.E**

******

**Actividad Preliminar 2**

NOMBRE: Segovia Ascencio Diego Alberto

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. Que los grupos de estudio no sean equivalentes en todos los aspectos.

2. Que haya pérdidas en el seguimiento de los pacientes.

3. El apego que haga la muestra a los tratamientos así como evitar el uso de otros.

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?

Diseño de tratamiento de remplazo y el diseño cruzado

c) ¿Cual estudio es mejor?

El diseño cruzado

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

El primero debido a que el valor de P es menor a 0.01 lo que nos habla de que hay una evidencia más fuerte en contra de la hipótesis nula.

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 posinfarto que usaban ARA2 (LOSARTAN) vs PLACEBO en el primer grupo la mortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%

|  |  |
| --- | --- |
| Riesgo absoluto en el grupo tratamiento | 0,45 |
| Riesgo absoluto en el grupo control | 0,60 |
| Reducción absoluta del riesgo (RAR) | 0,15 |
|  |  |  |  |
| Riesgo relativo (RR) |  | 0,75 |
| Reducción relativa del riesgo (RRR) | 0,25 |
| Nº necesario de tratar (NNT) | 6,67 |

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

Sí, debido a que se notó una disminución en la mortalidad en los pacientes que lo usaban a diferencia del placebo.