Actividad Preliminar 2

NOMBRE: LUIS ARMANDO VÁZQUEZ VÁZQUEZ

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.- Hipótesis nula. Ambos tratamientos son muy similares.

2.- Error Tipo 1. Rechazar la hipótesis nula cuando en realidad es verdadero.

3.- Error Tipo 2. Aceptar la hipótesis nula cuando es falsa.

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 Tipo 1.

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.

Es estadísticamente significativo.

2.- Se realizó un estudio con antigripal con amocixilina + ácido clavulanico vs amoxicilina en el primer grupo de redujo el cuadro infecciosa de faringo amigdalitis 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.

No es estadísticamente significativo.

d) ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística? El primer estudio.

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% INFORMACIÓN INSUFICIENTE LA SIGUIENTE TABLA ES LA VISTA EN CLASE PARA ESTA ACTIVIDAD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Placebo | Tx |
| Casos | 420 | 307 |
| No casos | 2634 | 2744 |
| Total | 3054 | 3051 |

1.- RRR (420/(420+307))/(2634/(2634+2744)) = 0.87

2.- RRA 420/3054 – 307/3051 = 0.138

3.- NNT (1/(420/3054) – (307/3051) = 27