ACTIVIDAD PRELIMINAR 2

NOMBRE: Salvador Menchaca Gutiérrez

Conteste correctamente los siguientes espacios con letra roja:

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

1.- A causa de que los grupos se escogen aleatorizadamente pueden quedar variaciones en las proporciones de cada grupo, por ejemplo 39% fumadores en el grupo 1 y 41% de fumadores en el grupo 2, y cuando la población en estudio es muy grande estos no son significativos, pero de igual manera si puede afectar como factores pre-tratamiento los resultados. A estos se les llaman confusores.

2.- Si el paciente sabe que tratamiento está recibiendo, puede modificar su conducta, ya que podría comenzar un estilo de vida más saludable o tratamientos concomitantes para compensar lo que el percibe como un tratamiento experimental de dudosa eficacia, o en un caso contrario estar tan seguro del tratamiento que recibe que descuida otros aspectos de su estilo de vida. De igual forma en cualquiera que sea el caso, el resultado no será solamente asociado al tratamiento, por lo que se considera un resultado sesgado.

3.- Si el médico conociera el tratamiento administrado a cada paciente, podría inconscientemente, prestar más atención a aquellos pacientes que reciben el tratamiento nuevo, o por el contrario a los que reciben un peligroso tratamiento tradicional. Por eso lo más eficaz es que el estudio sea doble ciego.

1. 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?

Los dos tipos de errores que existen son:

1. la magnitud de la diferencia que queremos probar
2. el tamaño de la muestra

El primero es el que considera al azar a un mayor número de asociaciones reales.

Con el valor de P podemos determinar que si es < o igual a 0.05 se considera significativa para aceptar un estudio, además cuando el IC (intervalo de confianza) es de 95% o más podemos estar seguros de que lo que estudiamos en el estudio no está dado por azar y los resultados son confiables en este aspecto.

1. ¿Cual estudio es mejor?

Ensayo clínico aleatorizado triple ciego.

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.

1. ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?

El primero ya que en el segundo hay una P de 0.05 que nos indica que no existió problema con el azar, pero que tiene un margen de error del 95%, mientras que en el primero al tener un valor de P del 0.01 el margen de error es de 99% lo que lo convierte en el más significativo.

1. 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

(a/(a+b)) / (c/(c+d))

No se puede realizar ejercicio por falta de valores

2.- RRA

(((a/(a+b))-(c/(c+d))) / (a/(a+b)) x 100

No se puede realizar ejercicio por falta de valores

3.- NNT

No se puede realizar ejercicio por falta de valores

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

No se puede realizar ejercicio por falta de valores