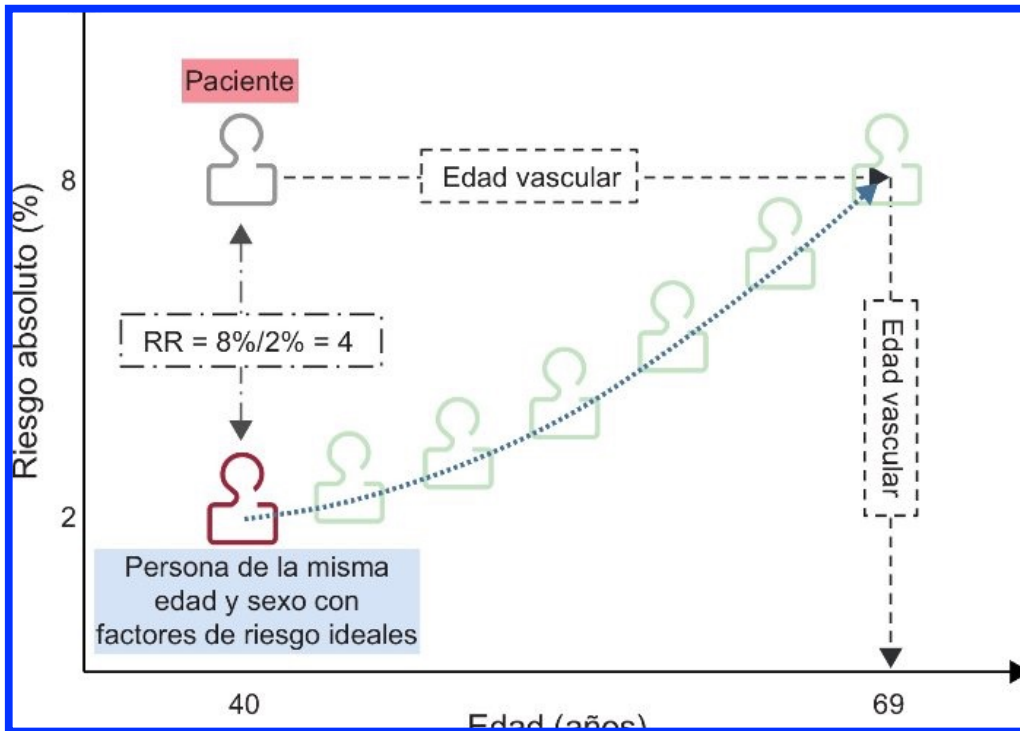


ACTIVIDAD PRELIMINAR

"SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA Y CLÍNICA"

Hospital de la Mujer - 5 de octubre de 2016



$$\text{Riesgo relativo} = \frac{\text{Incidencia en expuestos}}{\text{Incidencia en no expuestos}}$$

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Mayumi Hazel Vera Herrera

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

1.- Tiempo

2.- Tratamiento sucesivo

3.- Sujetos de estudio

b) Cuando se interpreta al valor de p pueden existir 2 tipos de errores, ¿Como se llama al error que considera azar a un mayor numero de asociaciones reales?

El “valor de p” que indica que la asociación es estadísticamente significativa ha sido arbitrariamente aceptado por consenso.

Sin embargo, es relevante tener en cuenta que el concepto de “significación estadística” depende de dos elementos esenciales: la magnitud de la diferencia que queremos probar y el tamaño de la muestra. Con respecto a la magnitud de la diferencia, es importante comprender que a mayor diferencia entre las variables en estudio, más fácil será poder demostrar que la diferencia es significativa; al revés, si la diferencia es pequeña las posibilidades de detectar diferencias se minimizan.

c) ¿Cual estudio es mejor?

El estudio clínico epidemiológico

- 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 antigiripal con amoxicilina+ acido clavulanico vs amoxicilina en el primer grupo se redujo el cuadro infeccioso 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 o menor a 0.05

d)¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadistica?

1

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 (0.075)

2.-RRA

3.-NNT

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos informados y ¿por qué? **1**