

Análisis de Artículo

Ticagrelor

Clopidogrel

<i>SJCA</i> <i>CEST</i>	5530	5625
<i>SJCA</i> <i>SEST</i>	3141	3182

Formulas:

Sensibilidad

$S = a/a+c$ $S = 5530/5530+3141$ $S = 5530/8671$ $S = 0.634$

Especificidad

$E = d/d+b$ $E = 3182/3182+5625$ $E = 3182/8807$ $E = 0.364$

Valor predictivo positivo

$VPP = a/a+b$ $VPP = 5530/5530+5625$ $VPP = 5530/11155$ $VPP = 0.49$

Valor predictivo negativo

$VPN = d/c+d$ $VPN = 3182/3182+3141$ $VPN = 3182/6323$ $VPN = 0.50$

Ots radio

$OR = a.d/b.c$ $OR = 5530*3182/5625*3141$ $OR = 17596460/17668125$ $OR = 0.99$

No expuestos

$$C_{00} = c/c+d$$

$$C_{00} = 3141/3141+3182$$

$$C_{00} = 3141/6323$$

$$C_{00} = 0.49$$

Expuestos

$$C_{10} = a/a+b$$

$$C_{10} = 5530/5530+5625$$

$$C_{10} = 5530/11155$$

$$C_{10} = 0.49$$

Riesgo relativo reducido

$$RRR = (I_E - I_O) / I_E \quad RRR = 0.049 - 0.49 / 0.49$$

$$RRR = 0 / 0.49$$

$$RRR = 0$$

Riesgo relativo absoluto

$$RRA = I_A - I_O \quad RRA = 0.49 - 0.49$$

$$RRA = 0$$

Numero no tratados

$$NNT = 1/RR \quad NNT = 1/0 \quad NNT = 0$$

Actividad Preliminar 2

NOMBRE:

Conteste correctamente los siguientes espacios con letra roja:

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

- 1.- **Perdidas en el Seguimiento**
- 2.- **Falta de Protocolo, no hay un grupo control**
- 3.- **Resultados Múltiples, falta de sesgos**

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?

(alfa) α

c) ¿Cual estudio es mejor? **el # 1**

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 realizó un estudio con antigripal con amoxicilina + ácido clavulánico 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 p menor a 0.05.

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

el ejemplo # 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

2.- RRA

3.- NNT

creo que hacen falta datos.

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

Si. porque tiene impacto directo sobre la patología a diferencia del placebo