

Actividad 1

(Medicina Basada en Evidencias)

Objetivo: Aprender a interpretar estudios de Ensayos clínicos, estudios de tamizaje y Metanálisis.

Instrucciones: Analizar el artículo de Ensayos clínicos controlados de acuerdo a la tabla 2.1

1. En un estudio multicéntrico aleatorizado se comparó ticagrelor (dosis de carga, 180 mg seguido de 90mg dos veces al día) con Clopidogrel (dosis de carga de 300 a 600 mg; y posteriormente, 75mg al día) para la prevención de eventos cardiovasculares en 18.624 pacientes ingresados en hospitales con un síndrome coronario agudo, con o sin elevación del segmento S-T donde se atendió con ticagrelor a 9333 pacientes y con Clopidogrel a 9291 , de los cuales existió un total de 1878 muertes de las cuales 864 pacientes tenían tratamiento de ticagrelor y 1014 con Clopidogrel.

	Con muerte vascular	Sin muerte vascular	Total
ticagrelor	864	8469	9333
Clopidogrel	1014	8277	9291
Total	1878	16746	18624

- a) **Incidencia** de muerte vascular en el grupo que uso Ticagrelor:

$$\frac{A}{A+B} = \frac{864}{864+8469} = \frac{864}{9333} = 0.09 = 9\%$$

- b) **Incidencia** de muerte vascular en el grupo que uso Clopidogrel:

$$\frac{C}{C+D} = \frac{1014}{1014+8277} = \frac{1014}{9291} = 0.10 = 10\%$$

- c) **Riesgo-Relativo (RR):** $\frac{\text{Tasa de incidencia de expuestos}}{\text{Tasa de incidencia no expuestos}} = \frac{0.09}{0.10} = 0.9$

d) Reducción del Riesgo Absoluto (RRA):

$$\text{Incidencia de expuestos} - \text{incidencia de no expuestos} = 0.09 - 0.10 = 0.01$$

Esto quiere decir que una de cada 100 personas desarrollara muerte vascular

e) Número de Pacientes a Tratar (NNT): $\frac{1}{RRA} = \frac{1}{0.01} = 100$