



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

HOSPITAL CIVIL JUAN I. MENCHACA

Raisa Elifelette De la Cruz Levy
LME 3816

Actividad 1
Parcial 2

Ticagrelor frente a Clopidogrel en Pacientes con Síndrome Coronario Agudo

Ticagrelor es un inhibidor oral, reversible y de acción directa, del receptor P2Y₁₂ del difosfato de adenosina, que produce una inhibición plaquetaria más rápida y más pronunciada que clopidogrel.

En este estudio metacéntrico, doble ciego, aleatorizado, se comparó ticagrelor (dosis de carga, 180 mg; seguido de, 90 mg dos veces al día) con clopidogrel (dosis de carga de 300 a 600 mg; y posteriormente, 75 mg 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 STo

	Grupo ticagrelor	Grupo clopidogrel	Total
SICA CEST	A 5538	B 5625	11155
SICA SEST	C 3141	D 3182	6323
Total	8671	8807	17486

Sensibilidad/ Riesgo Relativo: $\frac{5538}{5538+3141} = 0.63$

Especificidad: $\frac{3182}{5625+3182} = 0.36$

Exactitud/ Riesgo Absoluto: $\frac{5538+3182}{5538+5625+3141+3182} = 0.49$

VPP: $\frac{5538}{5538+5625} = 0.49$

VPN: $\frac{3182}{3182+} = 0.61$

Odds Ratio: $\frac{5538/5625}{3141/3182} = \frac{0.98}{0.98} = 1$

Riesgo Relativo Reducido: $\frac{CIO-CIE}{CIO} \times 100 = \frac{0.49-0.49}{0.49} = \frac{0}{0.49} = 0$

1. ¿Fue el objetivo del estudio definido con claridad?

R= No, no se define con claridad el objetivo solo mencionan que hacen un estudio comparativo del ticagrelor contra clopidogrel en el síndrome

coronario agudo, pero no menciona cual es el objetivo del estudio.

2. ¿Qué porcentaje de la población elegible rehusó a participar en el estudio?

R= no hace referencia el artículo de que ningún porcentaje de la población o número de los pacientes se rehusaron a participar en el estudio, solo menciona que algunos pacientes habían abandonado el tratamiento, pero sin especificar el número de pacientes

3. ¿Fueron las características de estos pacientes diferentes a la de los incluidos en el estudio?

R= No hace referencia el estudio

4. ¿Cuál es la probabilidad de que esto haya producido un sesgo en los resultados?

R= alta ya que al no mencionar que pacientes abandonaron el tratamiento puede haber sesgos ya que no se cuantificarían sin los pacientes pudieron haber tenido una complicación después del tratamiento con el cual buscaban comparar

5. ¿Fueron los tratamientos definidos con claridad?

R= solamente el ticagrelor se define con claridad, pero no hacen mucha mención del copidogrel el tratamiento con el cual quieren hacer el comparativo

6. ¿Se utilizaron controles históricos, concurrentes?

R= hacen referencia de algunos estudios de controles sobre el tratamiento de copidogrel pero no concurrentes sobre ambos tratamientos

7. ¿Fueron las características de los pacientes en el grupo control y en el grupo experimental similares, denotando que la asignación aleatoria de los tratamientos fue adecuada?

R= si, las características de ambos grupos fueron similares

8. ¿Se utilizó cegamiento?

R= doble ciego

9. ¿Fueron los resultados definidos y medidos correctamente?

R= si, los resultados del estudio se midieron adecuadamente y se sacaron porcentajes que iban de acuerdo con los resultados obtenidos

10. ¿Se evaluó si los pacientes tomaron el tratamiento como se indicó?

R= Solo hace mención de las dosis de los medicamentos y el tiempo en el cual los pacientes recibieron el tratamiento

11. ¿Fue el análisis hecho con la intención de tratar?

R= Si fue con la intención de tratamiento y de reducir las complicaciones y mortalidad de la enfermedad

12. ¿Fue el seguimiento de los pacientes completo?

R= Si

13. ¿Se excluyeron del análisis paciente de ser aleatorizados?

R= no hace referencia de exclusión de pacientes solamente de que abandonaron el tratamiento

14. ¿Fueron las características de los pacientes diferentes a las que se incluyeron en el análisis?

R= no, las características de los pacientes fueron bien establecidas de acuerdo a los criterios de inclusión y de exclusión

15. ¿Cuál es la validez externa de los resultados a otros grupos de pacientes?

R= ticagrelor frente al grupo de clopidogrel con respecto a las tasas de criterio de valoración combinada de muerte por cualquier causa, infarto de miocardio fue 10,2% frente al 12,3%, $p < 0,001$

BIBLIOGRAFIA

- Metodología de la investigación, Roberto Hernández Sampieri, Editorial MCGrawHill, 5ta Edición, México, 2010.
- Epidemiología clínica, Robert H. Fletcher, Editorial Wolters Kluwer, 4ta Edición.