**MICHEL ALEJANDRO BURGOS RAMIREZ LME2363**

**UNIVERSIDADD GUADALAJARA LAMAR.**

**31/10/12**

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

**Si comparó la eficacia del tratamiento con ticagrelor contra el tratamiento recomendado actual (clopidogrel) para la prevención de eventos cardiovasculares con síndrome coronario agudo con o sin elevación del segmento ST**

**2.- ¿Qué porcentaje de la población elegible, reusó participar en el estudio?**

**No mencionan pacientes que aún siendo elegibles no hayan aceptado participar en el estudio pero todos los que entran al estudio se pidió su consentimiento por escrito.**

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

**Las características de los pacientes fueron bien definidas en el método, las características de inclusión depende de si tuvieron un evento con o sin elevación de segmento ST**

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

**Al parecer no lo mencionan pero mencionan que el intervalo de confianza y el valor de p son estadísticamente significativos.**

**5.- ¿Fueron definidos con claridad los tratamientos?**

**Los tratamientos fueron definidos**

**6.- ¿Se utilizaron controles (históricos, concurrentes)?**

**Si**

**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?**

**Las características de los pacientes eran las mismas ya que solo la aleatorización difería para su evolución**

**8.- ¿Se utilizo sesgamiento (ciego, doble ciego, tripe ciego) o no (abierto)?**

**Si este estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado**

**9.- Fueron los resultados definidos y medidos correctamente?**

**Si los resultados vienen divididos de acuerdo a las enfermedades cardiovasculares que se mencionan y el porcentaje de mortalidad.**

**10.- ¿Se evaluó si los participantes tomaron el tratamiento como se les indico (por ejemplo mediante conteo de pastillas)?**

**.Si se valoró que fue mayor la tasa de abandono al ticagrelor pero al final la tasa total de cumplimiento al tratamiento quedo en 82.8%**

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

**Si**

**12.- ¿Fue completo el seguimiento de los pacientes?**

**Si**

**13.- ¿Se excluyeron de los análisis pacientes después de ser aleatorizados?**

**No porque fue por intención a tratar.**

**14.- ¿Fueron las características de dichos pacientes diferentes a las de los que fueron incluidos en el análisis?**

**NO**

**16.- ¿Cuál es la validez externa o aplicabilidad de los resultados a otros grupos de pacientes?**

**Tiene una buena validez externa por el tipo de selección de la muestra y por el intervalo de confianza y el valor de p.**

|  |
| --- |
| El grupo de ticagrelor frente al grupo de clopidogrel, muerte por cualquier causa, infarto de miocardio o ictus (10,2%frente al 12,3%, p< 0,001) |
| 1.- RRR= PC-P+/PC = 0.123-0.102/0.123= 0.021/0.123= 0.170= 17% |
| 2.- RRA= PC-P+= 0.123-0.102= 0.021= 2.1% |
| 3.- NNT= 1/RRA= 1/0.021= 47.61 |

|  |
| --- |
| El grupo de ticagrelor frente al grupo de clopidogrel, muerte por causas vasculares, infarto de miocardio, ictus, isquemia recurrente grave, isquemia recurrente, ataque isquémico transitorio u otros episodios de trombosis arterial (14,6%frente al 16,7%, p < 0,001) |
| 1.- RRR= PC-P+/PC = 0.167-0.146/0.167= 0.021/0.167= 0.125= 12.5% |
| .- RRA= PC-P+= 0.167-0.146= 0.021= 2.1% |
| 3.- NNT= 1/RRA= 1/0.021= 47.61 |

|  |
| --- |
| El grupo de ticagrelor frente al grupo de clopidogrel, muerte por el infarto de miocardio solo (5,8% frente al 6,9%, p = 0,005) |
| 1.- RRR= PC-P+/PC = 0.069-0.058/0.069= 0.011/0.069= 0.159= 15.9% |
| 2.- RRA= PC-P+= 0.069-0.058= 0.011= 1.1% |
| 3.- NNT= 1/RRA= 1/0.011= 90.90 |

|  |
| --- |
| El grupo de ticagrelor frente al grupo de clopidogrel, muerte debida a causas vasculares (4,0% frente al 5,1%, p = 0,001) |
| 1.- RRR= PC-P+/PC = 0.051-0.040/0.051= 0.011/0.051= 0.215= 21.5% |
| 2.- RRA= PC-P+= 0.051-0.040= 0.011= 1.1% |
| 3.- NNT= 1/RRA= 1/0.011=90.90 |