Barquisimeto, 02 de mayo de 2022

**RELATORÍA DE ARTÍCULO DE EVIDENCIA CIENTÍFICA**

**Grupo:** 1.

**Integrantes:** Aníbal Arroyo (Expositor), María V. Antonini (Relatora), Gianfranco Corbascio, Alberto Angulo.

**Interrogante del ciclo:** En pacientes portadores de prótesis valvulares (biológica o mecánica), ¿la administración de inhibidores directos del factor Xa reduce la presencia de eventos trombóticos, en comparación con los antagonistas de la Vitamina K?

**Estudio:** Revisión sistemática y metaanálisis: ¿Podemos comparar los anticoagulantes orales directos con la warfarina en pacientes con fibrilación auricular y válvulas bioprotésicas?

**Observaciones realizadas durante la presentación:**

**Dra. Elizabeth Infante:** Con relación a la figura 2 se establece que la heterogeneidad es del 50% lo que explica que las características de los estudios incluidos en el análisis en general variaron debido a los diseños que se incluyeron en el mismo; esto con relación a la inclusión, en una revisión sistemática y metaanálisis, de un estudio observacional. Además, establece que lo más importante, cuando se evalúan diagramas de bosque, es el peso estadístico ya que mientras más peso tengan la conclusión tiene mayor confianza en el resultado obtenido. Asimismo, ese peso importante excluye cualquier variación en los resultados. En este sentido, se observó que el peso estadístico del estudio observacional obtuvo el mayor porcentaje lo que pudiera afectar la solidez de la conclusión del metaanálisis ya que como se sabe estos diseños de estudios no permiten establecer una conclusión clínica, sino que orientan hacia la evaluación y orientación de un determinado manejo.

**Dra. Yris Flores:** Uno de los estudios incluidos comparó el dabigatrán versus Warfarina por lo que sus conclusiones no pueden responder a la interrogante del ciclo que busca evaluar los inhibidores del factor Xa. Por otro lado, se concluyó que la población estudiada y comparada era escasa, sin embargo, considero que es una población que no es despreciable considerando el subgrupo de paciente que se está evaluando que son pacientes con bioprótesis.

**Conclusiones:**

Se concluye que la interrogante del ciclo si fue respondida ya que no hubo reducción estadísticamente significativa de eventos trombóticos de los inhibidores del factor Xa en comparación con la Warfarina. Además, se establecen los siguientes aportes:

- Los ACOD no reducen los eventos tromboembólicos en comparación con la warfarina.

- Aunque los autores exponen que el tamaño de la población era pequeño, consideramos que no es despreciable y que puede ayudarnos a tomar decisiones clínicas

- Siempre es importante tener en cuenta el riesgo trombótico vs hemorrágico