
**TROMBOELASTOGRAFÍA Y SU UTILIDAD PARA GUIAR LA TERAPIA
TRANSFUSIONAL**

**NICOLÁS IGNACIO CORREA SILVA
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

La terapia transfusional es un elemento esencial para el tratamiento y cuidado de pacientes que vean disminuidos sus componentes sanguíneos en cantidad o función. En situaciones de hemorragia o riesgo de sangrado, la evaluación de la hemostasia puede ayudar a dirigir la intervención terapéutica y el manejo de coagulopatías. La tromboelastografía (TEG) es un ensayo viscoelástico que permite evaluar el estado de coagulación y la función hemostática de manera global y rápida, por lo que es útil en situaciones de sangrado agudo donde pueden presentarse importantes alteraciones en la hemostasia, permitiendo determinar los requerimientos transfusionales de los pacientes. El objetivo de esta revisión fue investigar información actualizada sobre tromboelastografía y su utilidad clínica para guiar la terapia transfusional, detallando principios, aspectos técnicos e interpretación de TEG. La búsqueda de información se realizó a través de palabras claves en bases de datos reconocidas, con énfasis en información sobre TEG de los últimos 6 años. Se crearon figuras y tablas para explicar la información expuesta y tablas comparativas para observar la aplicación de TEG en distintos escenarios clínicos, especificando umbrales de transfusión utilizados, dosis administradas y resultados. La utilidad de la tromboelastografía se documenta principalmente en pacientes perioperatorios (cirugía cardíaca, enfermedad hepática) y pacientes traumáticos, asociado con una disminución en el uso de componentes sanguíneos y una menor exposición de los pacientes a la transfusión. Estos beneficios podrían significar una mejor conservación de los componentes sanguíneos, reducir costos, disminuir eventos adversos asociados a la transfusión y mejorar los resultados clínicos en pacientes, por lo que su uso debiera ser considerado por los centros de salud para incluir la tromboelastografía en los protocolos de transfusión.