

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. RESUMEN.....	6
2. INTRODUCCIÓN	7
3. OBJETIVOS.....	9
3.1 OBJETIVO GENERAL.....	9
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	9
4. METODOLOGÍA	10
5. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
5.1 TERAPIA TRANSFUSIONAL.....	11
5.1.1 Generalidades de transfusión	11
5.1.2 Componentes sanguíneos e indicaciones	13
5.1.3 Transfusión en sangrado agudo.....	18
5.2 HEMOSTASIA. GENERALIDADES.	21
5.2.1 Mecanismos de hemostasia	21
5.2.2 Evaluación de la hemostasia	29
5.3 ENSAYOS VISCOELÁSTICOS. POINT OF CARE.....	33
5.3.1 Ensayos viscoelásticos	33
5.3.2 Tromboelastografía.....	34
5.3.2.1 Principios de TEG.....	34
5.3.2.2 Aspectos Técnicos.....	36
5.3.2.3 Usos clínicos.....	46
5.4 TRANSFUSIÓN DE COMPONENTES SANGUÍNEOS GUIADA POR TEG	49
6. CONCLUSIONES	61
7. REFERENCIAS	62

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Procesamiento de sangre total en componentes sanguíneos.....	12
Figura 2. Mecanismos de hemostasia primaria.	23
Figura 3. Vías de la coagulación.	26
Figura 4. Fibrinólisis.	28
Figura 5. Representación del principio de Tromboelastografía.	35
Figura 6. Analizador TEG® 5000 (izquierda) y TEG® 6s (derecha).....	37
Figura 7. Parte posterior de un analizador TEG 6s.	38
Figura 8. Cartridge del analizador TEG 6s.....	39
Figura 9. Representación del trazado obtenido por el sistema TEG.	41
Figura 10. Trazados a partir del analizador TEG en distintos estados.....	45
Figura 11. Algoritmo de transfusión para hemorragia traumática.	50
Figura 12. Ejemplo de algoritmo de transfusión guiado por TEG para cirugía cardíaca.	51

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Indicaciones generales y desencadenantes para transfusión de glóbulos rojos.	14
Tabla 2. Indicaciones generales y desencadenantes para transfusión de plaquetas.	15
Tabla 3. Función y características de los factores de coagulación.	24
Tabla 4. Descripción y utilidad de las distintas pruebas TEG.	40
Tabla 5. Variables de TEG y su relevancia.	43
Tabla 6. Tratamiento recomendado a partir de resultados TEG.	49
Tabla 7. Tromboelastografía en cirugía cardíaca	52
Tabla 8. Tromboelastografía en enfermedad hepática.	55
Tabla 9. Tromboelastografía en trauma.	57