

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
1. RESUMEN.....	8
2. INTRODUCCIÓN.....	9
3. OBJETIVOS.....	11
1. Objetivo general	11
2. Objetivos específicos	11
4. METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA Y RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN	12
5. MARCO TEÓRICO	13
5.1 Generalidades sobre las anemias hemolíticas	13
5.1.1 Mecanismos de destrucción de glóbulos rojos	13
5.1.2 Clasificación de las anemias hemolíticas	14
5.1.3 Hemoglobinopatías.....	16
5.2 Enfermedad de células falciformes	16
5.2.1 Fisiopatología	18
5.3.1. Crisis dolorosas.....	21
5.3.2. Síndrome del tórax agudo (STA)	22
5.3.3. Anemia hemolítica crónica	22
5.3.4. Aplasia transitoria de los eritrocitos.....	23
5.3.5. Enfermedad cerebro vascular	23
5.3.6. Hepatopatía falciforme	23
5.3.7. Nefropatía falciforme	24
5.3.8. Secuestro esplénico	24
5.4. Diagnóstico	26
5.4.1. Perfil hematológico.....	26
5.4.2. Electroforesis de la Hemoglobina S	27
5.5. Tratamiento	29
5.5.1 Terapia transfusional	30
5.5.2 Hidroxiurea.....	52
5.5.3. Trasplante células hematopoyéticas	53
5.5.4 Terapia génica	55

5.5.5. Nuevas opciones terapéuticas.....	57
6. CONCLUSIONES.....	60
7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	62

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Clasificación de las anemias hemolíticas.....	15
Tabla 2. Formas comunes de ECF y hemoglobinopatías relacionadas..... con genotipo	17
Tabla 3. Principales manifestaciones clínicas en pacientes..... con enfermedad de células falciformes	25
Tabla 4. Características de los hemocomponentes.....	31
Tabla 5. Aplicación de la transfusión sanguínea en manifestaciones..... clínicas en situaciones de emergencia	38
Tabla 6. Transfusión a largo plazo aplicada en la drepanocitosis.....	39
Tabla 7. Indicaciones de transfusión en pacientes con ECF.....	40
Tabla 8. Categorías para aféresis terapéutica.....	42.
Tabla 9. Grados de recomendación para el uso de aféresis terapéutica.....	44
Tabla 10. Categorización y recomendación de aféresis para la Enfermedad..... de células falciformes	45
Tabla 11. Comparación entre métodos de transfusión.....	48
Tabla 12. Complicaciones asociadas al trasplante de células madres..... hematopoyéticas	54

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Fisiopatología de las células falciformes.....	19
Figura 2. Representación esquemática de un vaso sanguíneo.....	20
con células falciformes, alteración endotelial y vaso-oclusión	
Figura 3. Frotis de sangre periférica de paciente con ECF.....	27
Figura 4. Patrón electroforético positivo de un paciente con ECF.....	28
Figura 5. Reacciones adversas a la transfusión.....	36
Figura 6. Principales procedimientos de la aféresis.....	42
Figura 7. Esquema resumen de la terapia transfusional.....	51
Figura 8. Esquema resumen de la terapia génica.....	57