

Índice alfabético

A

- ABO, grupos sanguíneos 48
- ABO, incompatibilidad 49
- Acceso intravenoso 200, 202
 - niños 212
- Acido tranexámico 124, 125
- Acidosis 81
- Agentes infecciosos transmisibles
 - por la sangre 4, 80
- AINES 175
- Albumina 33, 166, 167
- Almacenamiento de productos sanguíneos 53
 - concentrados de plaquetas 54
 - plasma fresco congelado 54
 - sangre total y glóbulos rojos 54
- Almacenamiento de sangre 53
- Aloinmunización 117
- Analgesia 193
 - niños 214
- Anemia 92
 - anemia crónica 95
 - características clínicas 96, 97
 - causas 94
 - CID 126
 - cirugía y anemia 173
 - deficiencia de hierro 93
 - descompensada 101, 151
 - en embarazo 122, 138
 - evaluación clínica 97, 98, 99
 - exámenes de laboratorio 96
 - hemorragia obstétrica 139
 - manejo 97, 101, 121
 - mecanismos compensatorios 94, 95
 - niños y neonatos. *Ver* Niños
 - pérdida de sangre aguda 95
 - pérdida de sangre crónica 93
 - quemaduras 226
 - síntomas y signos 97, 98, 99
 - transfusión 98, 103, 137, 153
- VIH 106
- Anemia de células falciformes 110
- crisis falciformes 110
- en embarazo 113
- niños 155
- transfusión 112
- Anemia pediátrica 149
- Anestesia
 - técnicas para reducir las pérdidas de sangre 178
- Anticoagulación
 - cirugía 175
 - warfarina 175
- Aprotinina 7, 179
- Aspirina 175

C

- Calentando sangre 59
- Cateterización venosa central 200, 206, 207
- CID. *Ver* Coagulación intravascular diseminada
- Cirugía
 - anemia y cirugía 173
 - pacientes anticoagulados 175
 - pérdidas de fluidos 186
 - pérdidas de sangre operatorias
 - estimación de 180
 - nivel umbral de hemoglobina 173
 - técnicas para reducir 175
- Clasificación, detección de anticuerpos y retener 52
- Coagulación intravascular diseminada 126
 - causas de 126, 140

- situación obstétrica 142
- transfusión 128, 143
- tratamiento 127, 143
- Coagulación. *Ver* Coagulación
- Comité de transfusiones hospitalario 189
- Concentración de bilirrubina en niños 165
- Concentración de hemoglobina
 - durante el embarazo 93, 134
 - fetal 149
 - mínima aceptable
 - anemia de células falciformes 110, 155
 - cirugía 182
 - niños 153
 - talasemia 114, 156
 - neonatos críticamente enfermos 168
 - normal en neonatos 93
 - normal en niños 93, 149
 - post-operatoria 194
 - preoperatoria 173
 - rango normal 193
- Concentrados de plaquetas 27, 29
- Contaminación bacteriana de productos sanguíneos
- Crioprecipitado 32
 - composición 32
 - en CID 128, 143
 - en enfermedad de von Willebrand 32, 123
 - en hemofilia A 124
- Cuidados post-operatorios 193

D

- Deficiencia de G6FDG 106
 - transfusión 106
- Desferroxiamina 118
- Desmopresina (DDAVP) 7, 123
- Dextrán 18
- Donación de sangre
 - preoperatoria 190
- Drogas antifibrinolíticas 179

E

- Efectuando pruebas de compatibilidad 51
- Embarazo
 - anemia 134, 138
 - cambios fisiológicos 134
 - ectópico 146
 - transfusión 137
- Enfermedad de Chagas 6, 80
- Enfermedad de injerto-vérsus-huésped (EIVH) 26, 79, 107
- Enfermedad de von Willebrand 32, 34, 123
- Enfermedad hemolítica del recién nacido 144, 165
- Enfermedad hemorrágica del recién nacido 129, 158
- Eritropoyetina 7
- Esplenectomía 117
- Esquema para solicitud de sangre 43, 187, 188
- Estimación de las pérdidas de sangre permisibles 182
- Etiqueta de compatibilidad 55
- Evaluación del sistema cardiovascular 199
- Evaluación del sistema nervioso central 199
- Evaluando la necesidad de transfusión 87, 138

F

- Factor VIII 34, 35, 119, 124, 125
 - alternativa 31
 - deficiencia 119
- Factor IX 35, 125
 - deficiencia 119
- Factores de la coagulación. *Ver también* Factor VIII y Factor IX
 - deficiencias 30, 119
 - depleción de 82
 - vitamina K-dependientes 129
- Falla medular 106

Fibrinógeno
 depleción de 82
 en CID 128

Fibrinolisis
 en CID 127

Filtros de microagregados 84

Fluidos
 calentando fluidos endovenosos 184
 fluidos de mantención 12
 quemaduras 222
 requerimientos 186
 fluidos de reemplazo 10
 elección de 12
 requerimientos
 periodo post-operatorio 193
 quemaduras 222
 trauma 201, 213
 rutas de administración 13

Fluidos de rehidratación oral 14

Fluidos rectales 14

Fluidos de mantención 12

Fluidos de reemplazo. *Ver* Fluidos

Fluidos rectales 14

Fluidos subcutáneos 14

Formulario de solicitud de sangre 44

G

Gelatinas 17

Gelofusina 17

Glóbulos rojos
 concentrado 24
 leucodepletados 26
 pruebas de compatibilidad 48
 riesgos 5
 suspensión 25
 transfusiones repetidas de
 glóbulos rojos 117

Glóbulos rojos empacados. *Ver*
 Glóbulos rojos

'Grupo, pruebas de compatibilidad y
 retener' (procedimiento de
 clasificación, detección de
 anticuerpos y retener) 52

Grupos ABO 48

H

Hemacel 17

Hemartrosis 121

Hematínicos 194

Hematocrito
 mínimo aceptable 181

Hemodilución
 aguda normovolémica 190
 post-operatoria 194

Hemofilia
 hemofilia A 121, 124
 hemofilia B 121, 125
 niños 157

Hemoglobina
 anemia de células falciformes
 110, 155
 concentración
 durante el embarazo 93, 134
 fetal 137, 149
 mínima aceptable
 anemia de células falciformes
 110, 155
 cirugía 182
 niños 153
 talasemia 114, 156
 neonatos críticamente enfermos
 168
 normal en neonatos 93
 normal en niños 93, 149
 post-operatoria 194
 preoperatoria 173
 rango normal 193
 mínima aceptable 149
 cirugía 181
 niños 153

Hemólisis aguda intravascular 74

Hemorragia
 aguda 95
 características clínicas 95
 CID 127
 coagulación 121
 manejo de los trastornos de la
 sangramiento gastro-
 intestinal 130
 estimando las pérdidas de sangre
 180

- obstétrica con CID 142
- periodo periparto 139
- respuestas compensatorias 94
- técnicas para reducir las pérdidas de sangre operatorias 175
- Hemorragia obstétrica 139
- Heparina 128
- Hepatitis B y C 5, 80
- Hidroxietilalmidón 19
- Hierro
 - deficiencia 93
 - sobrecarga 80, 116, 117, 157
- Hipercalcemia 82*
- Hiperviscosidad 117
- Hipocalcemia 82
- Hipotermia 84, 184, 214
- Hipovolemia
 - causas 211
 - clasificación
 - adultos 200
 - niños 211
 - niños 212
 - periodo post-operatorio 193
 - signos 139, 181
- HTLV-1 y HTLV-II 80

K

- Kernicterus 106, 160

L

- Lista de chequeos para prescribir sangre 89
- Llene capilar 201, 212

M

- Malaria 5, 80, 103, 136
- Monitoreando
 - pacientes quemados 224
 - pacientes transfundidos 60
 - postoperatorio 193
- Muestras de sangre 47

N

Niños

- acceso venoso 212
- analgesia 214
- anemia 149
- anemia de células falciformes 156
- concentración normal de hemoglobina 93, 149
- deficiencia de vitamina K 158
- equipamiento para transfusión 155
- estimación de las pérdidas de sangre operatorias 181
- hipovolemia
 - clasificación 212
 - tratamiento 213
- pérdida de calor 214
- requerimientos de fluidos 213
- signos vitales normales por edad 211
- transfusión 153
- trastornos de la coagulación 157
- volumen sanguíneo 164, 180

O

- Operación cesárea 134, 138

P

- Pacientes pediátricos. *Ver Niños*
- Pancitopenia 106
- Pérdida de sangre. *Ver también*
 - Hemorragia aguda 95
 - características clínicas 95
 - CID 126
 - crónica
 - características clínicas 95, 96
 - estimación de 182
 - respuestas compensatorias 94
 - déficit de vitamina K 117
 - gastrointestinal 130, 131

- pérdida de sangre permisible 182
 - técnicas para reducir las pérdidas de sangre operatorias 175
- respuestas compensatorias 96
- trastornos hemorrágicos y de la coagulación 118
- Planificando el reemplazo de sangre 166
- Plaquetas
 - depleción 83
 - en pool 27
 - riesgo de infecciones transmisibles por transfusión 27
- Plaquetoféresis 29
- Plasma 30
 - congelado seco 31
 - definición 22
 - depletado de crioprecipitado 31
 - derivados 33, 35
 - fresco congelado 30
 - líquido 31
 - riesgos 5, 17, 30
 - virus 'inactivado' 30
 - volumen en el embarazo 134
- Policitemia
 - niños 164
- Preeclampsia 134
- Presión de pulso 201, 213
- Procedimientos de operación estándar 39
- Pruebas de compatibilidad 47, 48
- Púrpura post-transfusión 77

Q

- Quemaduras
 - anemia 226
 - área de superficie quemada 218
 - continuando el cuidado 225
 - daño a la vía aérea 217
 - evaluando la severidad de 218
 - fluidos intravenosos 222
 - injuría por inhalación 217

- profundidad de las quemaduras 220
- quemaduras graves, criterios para transfusión 221
- quemaduras por fósforo 217
- regla de los 9s 218
- requerimientos de fluidos 221

R

- Rasgo de anemia de células falciformes 113
- Reacción anafiláctica a componentes sanguíneos 76
- Reacciones hemolíticas a la transfusión 50, 62, 70, 73
- Reacciones transfusionales hemolíticas tardías 77
- Reacciones transfusionales 65
 - aguda 67
 - anafiláctica 76
 - contaminación bacteriana y shock séptico 75
 - enfermedad de injerto versus huésped 79
 - febril no-hemolítica 68
 - hemolítica 50, 62, 70, 73
 - injuría pulmonar asociada a transfusiones 73
 - manejo 69, 70
 - monitoreo 60
 - retardada 77
- Reacciones transfusionales febriles no-hemolíticas 68
- Recolección de sangre 51
- Recuento de plaquetas 128
 - neonatos 158
- Recuperación de sangre 191
 - Contraindicaciones 191
- Reemplazo de fluidos 10
 - periodo post-operatorio 192
 - quemaduras 222
 - trauma 200, 213
- Registando la transfusión 60
- Regla de los 9s 218
- Reglas de transfusión
 - glóbulos rojos 49
 - plasma 50

- Rehidratación oral 13
 Rescate de sangre. *Ver*
 Recuperación de sangre
 Resucitación con fluidos 200
 RhD
 antígeno 51
 incompatibilidad 144
 prevención de la enfermedad
 Rhesus 145
 tamizaje de mujeres embarazadas
 144
 Ringer lactato. *Ver* Soluciones
 salinas balanceadas
 Ruta de administración de fluidos
 intraósea 13, 212
- S**
- Sangramiento gastrointestinal 130
 manejo 130
 resucitación y transfusión 131
 Sangre
 componentes
 concentrados de glóbulos rojos
 24
 concentrados de plaquetas
 27
 crioprecipitado 32
 decisiones para prescripción
 89
 definición 22
 glóbulos rojos leucodepletados
 26
 plaquetas. *Ver* Plaquetas
 plasma. *Ver* Plasma
 riesgo de infecciones
 itransmisibles por
 transfusión 5
 sangre total 23
 suspensión de glóbulos rojos
 25
 uso apropiado de 4
 Sangre total. *Ver* Sangre seguridad
 sanguínea 5
 SIDA. *Ver también* VIH
 Sífilis 5
 Sistema fibrinolítico 142
 Sobrecarga de fluidos 75
- Solicitando sangre
 cirugía electiva 43
 emergencia 44
 esquema 43, 187, 188
 Solución de Hartmann. *Ver*
 Soluciones salinas
 balanceadas 15
 Solución salina normal 15
 Soluciones coloidales 11
 composición 11
 derivados del plasma 17
 dextrán 18
 gelatinas 17
 hidroxietilalmidón 19
 Soluciones cristaloides 10, 15
 salina normal 15
 soluciones de dextrosa y
 electrolitos 15
 soluciones salinas balanceadas
 15
 Soluciones de electrolitos 16
 Soluciones salinas balanceadas
 15
 Sulfato de protamina 176
 Suplementación de oxígeno post-
 operatoriamente 193
- T**
- Talasemia 113
 manejo 116
 niños 156
 transfusión 116
 Tamizaje de la sangre 5
 Tamizaje en el embarazo 145
 Tendencia al sangramiento 118
 Tiempo de protrombina (TP) 121,
 128, 129
 Tiempo de trombina 128
 Tiempo de tromboplastina parcial
 activado, razón (TTPA) 212,
 128, 176
 Toxicidad del citrato 82
 Transfusión
 anemia de células falciformes
 110
 niños 155
 anemia descompensada 103

- anemia en embarazo 137
 anemia severa crónica 93
 autóloga 189
 CID 126, 143
 cirugía 172
 efectos adversos 65
 en áreas de malaria endémica 105
 evaluando la necesidad 87
 glóbulos rojos 49
 niños 168
 hemorragia obstétrica con CID 143
 Indicaciones
 niños 153
 malaria 103
 niños 153, 154
 operación cesárea 138
 pacientes dependientes de transfusión 118
 periodo post-operatorio 194
 plaquetas
 CID 126, 143
 cirugía 172
 falla medular 106
 niños 159
 práctica transfusional clínica 7
 prescribiendo 89
 riesgos 5
 sangre de grupo O negativa 186
 supresión medular 106
 talasemia 113
 niños 144
 transfusión de recambio 23, 105, 112, 156, 160
 anemia de células falciformes 110
 enfermedad hemolítica del recién nacido 155
 neonatos 105, 158, 160
 recambio parcial 162
 trastornos hemorrágicos 119
 VIH/SIDA 106
 Transfusión de plaquetas
 CID 126, 143
 depresión medular 106
 niños 159
 Transfusión de sangre autóloga 189
 Transfusión masiva 81
 Transfusión neonatal 106, 160, 168
 Trastornos de la coagulación 119
 adquiridos 126, 160
 cirugía 174
 congénitos 119, 157
 niños 126, 157
 Trastornos hemorrágicos y de la coagulación. *Ver* Trastornos de la coagulación
 Trauma. *Ver* 196-215
 Trombocitopenia aloinmune neonatal 169
 Trombocitopenia
 cirugía 175
 niños 157, 160, 169
- U**
- Uso apropiado de la sangre 4
- V**
- Venodisección 204
 VIH 5, 80, 106
 Vitamina C 116, 118
 Vitamina D 116
 Vitamina K 158, 176
 deficiencia 129
 neonatos 158
 pacientes quirúrgicos anticoagulados 176
- W**
- Warfarina 176
 cirugía 176
 y problemas de sangramiento 126