

Contenido

Tomo I

Pag.	
23	Prefacio
	SECCIÓN I
	Evolución de la Medicina Transfusional
27	CAPÍTULO 1 Apuntes históricos sobre la medicina de transfusión <i>Pedro Rovetto</i>
41	CAPÍTULO 2 La Bioética en la Medicina Transfusional <i>Claudia Rocha Ferreira</i>
63	CAPÍTULO 3 Economía de la Transfusión <i>Roberto J. Roig Oltra, Luis R. Larrea González</i>
71	CAPÍTULO 4 Suficiencia de sangre <i>María Cristina Martínez, Claudia Herrera Garbarini, Sarella Garrido, Eduardo Yaksic</i>
89	CAPÍTULO 5 Situación de los servicios de sangre en América Latina <i>José Ramiro Cruz</i>
	SECCIÓN II
	Componentes y derivados sanguíneos
103	CAPÍTULO 6 El metabolismo eritrocitario desde la fisiología integrativa <i>Oscar Andrés Peñuela B., Luis Fernando Palomino Quintana</i>
127	CAPÍTULO 7 Grupos sanguíneos eritrocitarios <i>Eduardo Muñiz Díaz, Nuria Nogués, Rosa Montero, Carmen Canals</i>
169	CAPÍTULO 8 Inmunología del glóbulo rojo y pruebas pretransfusionales <i>Claudia Fabiana Bastos</i>
203	CAPÍTULO 9 Transporte de oxígeno y monitoreo <i>Salvador Laglera Trébol</i>
219	CAPÍTULO 10 Anemia y transfusión de glóbulos rojos <i>Armando Cortés Buelvas</i>

Pag.	
241	CAPÍTULO 11 Sustitutos de glóbulos rojos <i>Enric Contreras Barbeta, Virginia Callao Molina, José García Arroba</i>
255	CAPÍTULO 12 Los grupos sanguíneos plaquetarios y su importancia clínica <i>Eduardo Muñiz Díaz, Carmen Canals, Nuria Nogués</i>
277	CAPÍTULO 13 Inmunogenética de los sistemas HLA, HPA y HNA <i>Cristina Navarrete</i>
297	CAPÍTULO 14 Preparación, preservación y almacenamiento del concentrado de plaquetas <i>Paula Castellanos Fernández</i>
319	CAPÍTULO 15 Trombocitopenias y transfusión de plaquetas <i>Miguel A. Rodríguez Pineda</i>
331	CAPÍTULO 16 Colecta de granulocitos y transfusión <i>Fernando Martínez</i>
341	CAPÍTULO 17 Componentes sanguíneos leucorreducidos: laboratorio y aspectos clínicos <i>Luis R. Larrea González, Roberto J. Roig Oltra</i>
371	CAPÍTULO 18 Plasma para fraccionamiento <i>Catalina Massa</i>
387	CAPÍTULO 19 Inmunoglobulinas (Anticuerpos). Estructura, función y aplicaciones médicas <i>María D. Gudiño</i>

SECCION III

Prevención y riesgos de la transfusión

403	CAPÍTULO 20 Estado actual de la Hemovigilancia <i>Eduardo Muñiz Díaz</i>
417	CAPÍTULO 21 Importancia clínica y prevención de la aloinmunización de eritrocitos <i>Armando Cortés Buelvas</i>
437	CAPÍTULO 22 Infecciones emergentes <i>Celso Bianco</i>

Pag.	
447	CAPÍTULO 23 Hepatitis virales y transfusión <i>Alejandro Oscar Chiera</i>
463	CAPÍTULO 24 Infección por retrovirus: aspectos vinculados a la transfusión sanguínea <i>Mirta C. Remesar</i>
481	CAPÍTULO 25 Transmisión de parásitos por transfusión <i>Amadeo Sáez Alquezar</i>
527	CAPÍTULO 26 Contaminación bacteriana de productos sanguíneos <i>Armando Cortés Buelvas</i>
553	CAPÍTULO 27 Enfermedad de Creutzfeldt Jacob (CJD) y su variante (vCJD) <i>Celso Bianco</i>
563	CAPÍTULO 28 Inactivación de patógenos <i>Luis R. Larrea González, Roberto J. Roig Oltra</i>
601	CAPÍTULO 29 Reacciones hemolíticas transfusionales <i>Virginia Callao Molina, Roberto Roig Oltra</i>
609	CAPÍTULO 30 Importancia clínica de los sistemas HLA, HPA y HNA en las reacciones adversas a la transfusión <i>Cristina Navarrete</i>
623	CAPÍTULO 31 Reacciones transfusionales no inmunes, alérgica y febril <i>Oscar Walter Torres</i>
643	CAPÍTULO 32 Inmunomodulación relacionada con la transfusión <i>Armando Cortés Buelvas</i>
663	CAPÍTULO 33 Enfermedad injerto contra huésped asociada a la transfusión (EICH-AT) <i>Bernardo Camacho Rodríguez</i>
681	CAPÍTULO 34 Sobrecarga de hierro y quelación <i>Dinora Virginia Aguilar Escobar, Amalia Guadalupe Bravo Lindoro</i>

- 693 CAPÍTULO 35
Lesión pulmonar relacionada a la transfusión (TRALI)
Ina Pérez
- 713 CAPÍTULO 36
Púrpura postransfusión (PPT)
Teodoro Hernández C.

Tomo II

SECCIÓN IV Práctica clínica

- 719 CAPÍTULO 37
Uso de componentes derivados del plasma y recombinantes
en la práctica médica
Arfilio A. Mora C.
- 735 CAPÍTULO 38
Anemia hemolítica autoinmune y transfusión
Eduardo Muñiz Díaz, Carmen Canals, Nuria Nogués
- 753 CAPÍTULO 39
Hemoglobinuria paroxística nocturna
Christiane Saltiel, Carlos Mendoza Gaviria
- 765 CAPÍTULO 40
Manejo transfusional de las anemias hemolíticas congénitas
Graciela León de González
- 797 CAPÍTULO 41
Trombocitopenia inmune (PTI)
Christiane Saltiel
- 819 CAPÍTULO 42
Sangrado por defectos de coagulación adquiridos
Lidiette Salazar Palma, Miguel A. Rodríguez Pineda
- 837 CAPÍTULO 43
Alteraciones congénitas de la coagulación
Nelson E. Daza Bolaños
- 865 CAPÍTULO 44
La transfusión en neonatología
Silvina Laura Kuperman

Pag.	
891	CAPÍTULO 45 Enfermedad hemolítica perinatal: control perinatal y profilaxis <i>Oscar Walter Torres</i>
905	CAPÍTULO 46 Práctica transfusional en ginecología y obstetricia <i>Nelly Vásquez de Martínez</i>
923	CAPÍTULO 47 Hemorragia gastrointestinal aguda y transfusión <i>José Antonio García Erce, Santiago García López, Vanessa Bernal, Fernando Gomollón, Manuel Muñoz</i>
941	CAPÍTULO 48 Transfusión en el paciente crítico <i>Santiago Ramón Leal Noval, Antonio Puppo Moreno, Esteban Fernández Hinojosa, Vitoria Arellano Orden</i>
955	CAPÍTULO 49 Manejo de la hemostasia en cirugía y procedimientos invasivos <i>José A. Páramo</i>
963	CAPÍTULO 50 Técnicas anestésicas <i>Elvira Bisbe, Luis Moltó</i>
975	CAPÍTULO 51 Manejo de la anemia perioperatoria (Alternativas a la transfusión de sangre alogénica en cirugía) <i>Jorge Cuenca Espierrez, José Antonio García Erce Manuel Muñoz Gómez, Susana Gómez Ramírez</i>
989	CAPÍTULO 52 Medidas farmacológicas para reducir el sangrado (Alternativas a la transfusión de sangre alogénica en cirugía) <i>Montserrat Tió, Ana Ruiz, Misericordia Basora</i>
1003	CAPÍTULO 53 Donación preoperatoria de sangre autóloga y hemodilución normovolémica (Alternativas a la transfusión de sangre alogénica en cirugía) <i>Manuel Muñoz Gómez, José Antonio García Erce</i>
1015	CAPÍTULO 54 Recuperación perioperatoria de sangre autóloga (Alternativas a la transfusión de sangre alogénica en cirugía) <i>Manuel Muñoz Gómez, Arturo Campos Garriges, Daniel Ariza Villanueva</i>
1029	CAPÍTULO 55 Criterios restrictivos de transfusión (Alternativas a la transfusión de sangre alogénica en cirugía) <i>José Antonio García Erce, Santiago Ramón Leal Noval, Manuel Muñoz Gómez</i>

Pag.	
1043	CAPÍTULO 56 Transfusión en cirugía cardiovascular <i>Jacqueline Juana Perea Ronco</i>
1057	CAPÍTULO 57 Transfusión en el cuidado del paciente de trauma con sangrado masivo <i>Alexander J. Indrikovs</i>
1089	CAPÍTULO 58 Transfusión en urgencias generales <i>Manuel Quintana Díaz, Alberto M. Borobia Pérez, Sara Fabra Cadenas</i>
1103	CAPÍTULO 59 Transfusión en trasplante de órganos sólidos <i>Carmenza Macía Mejía</i>
1115	CAPÍTULO 60 Administración de hemocomponentes, los correctos aplicados a la transfusión <i>Carlos Arturo Vallejo Ríos</i>
1131	CAPÍTULO 61 Recambio plasmático terapéutico <i>Enric Contreras Barbeta, Joan Ramón Grifols Ronda, Laia Ramiro Infante, Albert Soley Garasa</i>
1143	CAPÍTULO 62 Eritroaféresis terapéutica y recambio de hematíes <i>Cristina Sanz Marcelo, Arturo Pereira Saavedra</i>
1153	CAPÍTULO 63 Leucoaféresis terapéuticas <i>Ramón Salinas Argente, Montserrat Sáez Bruguera, María del Mar Pujol Balaguer, Asunción Montero Pardillo, María Isabel González, María Isabel Sánchez García</i>
1169	CAPÍTULO 64 Donación por aféresis <i>Carlos Areal Méndez</i>
1183	CAPÍTULO 65 Seguridad y calidad, los puntos críticos del soporte transfusional en el trasplante de progenitores hematopoyéticos <i>Enrique Gómez Morales, Eva Delia Calderón Garcidueñas, Alfredo Radillo González</i>
1199	CAPÍTULO 66 Células progenitoras hematopoyéticas: Trasplante <i>Gregorio Angel Martín Henao</i>

Pag.	
1213	CAPÍTULO 67 Calidad y sostenibilidad de los bancos públicos de sangre de cordón umbilical <i>Sergio Querol</i>
1227	CAPÍTULO 68 Soporte transfusional del trasplante de células progenitoras hematopoyéticas en el paciente pediátrico <i>José Luis Salazar Bailón, Amalia Guadalupe Bravo Lindoro</i>
1241	CAPÍTULO 69 Terapia celular avanzada y su aplicación en la clínica <i>Juan García López, Irene Oliver Vila, Joaquim Vives Armengol, José Ramón López Ezquerdo, Ruth Coll Bonet</i>
SECCIÓN V	
Calidad en los servicios de sangre	
1289	CAPÍTULO 70 Captación, selección y colecta de donantes de sangre <i>Ana del Pozo</i>
1313	CAPÍTULO 71 Organización de los servicios de sangre <i>María Dolores Nieto Gallegos, Armando Luis González Treasure</i>
1331	CAPÍTULO 72 Comité Hospitalario de Transfusión (CHT) <i>Ana del Pozo</i>
1345	CAPÍTULO 73 Gestión de la calidad en servicios de sangre <i>Elena Franco, Luis Ledesma</i>
1367	CAPÍTULO 74 Certificación de los servicios de transfusión <i>Julia Rodríguez Villanueva</i>
1387	CAPÍTULO 75 El proceso de acreditación en unidades de terapia celular y trasplante de progenitores hematopoyéticos. <i>Eva Delia Calderón Garcidueñas, Enrique Gómez Morales</i>
1395	CAPÍTULO 76 Aspectos médico-legales de la transfusión en España <i>Manuel Muñoz Gómez, Manuel Muñoz Gardeta, Luis Fernando Barrios Flores</i>