

Indice

Prefacio	ix
Resolución WHA 28.72 de la 28ª Asamblea Mundial de la Salud	xi
Capítulo 1. Formulación de un programa nacional de sangre por J. Leikola	1
La política nacional de sangre	1
Estructuras posibles	3
El programa nacional de sangre	5
El comité nacional de transfusión de sangre	7
Estimación de las necesidades de sangre y productos celulares	8
Estimación de las necesidades de productos del plasma	10
Tratamiento con componentes	12
Apéndice. Modelo de política nacional de sangre ..	14
Capítulo 2. Desarrollo de un servicio nacional de transfusión de sangre por Susan R. Hollán	17
Introducción	17
Consideraciones generales	17
Funciones básicas de un centro de transfusión de sangre	20
El centro nacional de transfusión de sangre	22
El centro regional de transfusión de sangre	23
El centro de transfusión de sangre de hospital de distrito	25
Capítulo 3. Cálculo de las necesidades de sangre presentes y futuras por Cornelia Szilassy	27

Introducción	27
Pautas para realizar los cálculos	27
Capítulo 4. Captación de donantes	
por Susan R. Hollán y Cornelia Szilassy	31
Introducción	31
Consideraciones generales	31
Pautas de acción	33
Motivación y propaganda	34
Evaluación de resultados	37
Capítulo 5. Diseño de locales para un centro de transfusión de sangre	
por Judith Pintér, Cornelia Szilassy y G. Polner	39
Introducción	39
Consideraciones generales	40
Plan de operación	43
Diseño de un centro de transfusión de sangre	47
Trazado preliminar y planos detallados	49
Capítulo 6. Equipo básico para centros de transfusión de sangre	
por F. Haskó e Ilma Szász	58
Introducción	58
Adquisición de equipo	59
Mantenimiento del equipo	61
Requisitos de seguridad	62
Apéndice. Lista estimativa del equipo necesario para un centro de transfusión de sangre	66
Capítulo 7. Normalización del equipo: procedimientos de calibración	
por Ilma Szász	71
Introducción	71
Materiales y métodos	72
Métodos de normalización del equipo	82
Capítulo 8. Transportes	
por W. Wagstaff, Nandrani S. de Zoysa y Masri Rustam	87
Introducción	87
Elección del tipo de vehículo	87
Adaptación especial de los vehículos	89

Transporte de sangre y de productos sanguíneos . . .	90
Servicio de mantenimiento y reparación	92
Personal del departamento de transportes	93
Capítulo 9. Control de existencias, almacenamiento y eliminación	
por E. Brodheim y R. W. Beal	95
Logística del almacenamiento de sangre	95
Control de existencias: conceptos	97
Métodos de control de existencias de productos sanguíneos	97
Métodos de control de existencias de reactivos y materiales	101
Refrigeración y almacenamiento	102
Distribución	104
Capítulo 10. Control de la calidad en los centros de transfusión de sangre	
por G. Medgyesi y J. Kádár	106
Consideraciones generales	106
Locales para los centros de transfusión de sangre	107
Garantía de la calidad del equipo	108
Control de la calidad de los reactivos	112
Control de la calidad de sistemas y procedimientos	114
Control de la calidad de los componentes sanguíneos	119
Control de calidad de la transfusión de sangre	125
Apéndice. Algunos patrones y preparaciones internacionales de referencia utilizados para el control de productos sanguíneos y sustancias afines	128
Capítulo 11. La transfusión y las infecciones víricas: prevención del SIDA y de la hepatitis transmitidos por transfusión	
por G. Medgyesi	130
La transfusión y la hepatitis vírica	130
La transfusión y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida	132
Conclusiones	136
Capítulo 12. Planificación de recursos de personal	
por Susan R. Hollán y F. Haskó	138
Introducción	138
Contratación y selección de personal	139

Formación del personal	140
Apéndice. Ejemplos de categorías de personal para el departamento de donantes de un centro de transfusión de sangre	145
Capítulo 13. Educación continua en el servicio de transfusión de sangre	
por Susan R. Hollán	146
Consideraciones generales	146
Programas de formación	146
Formación del personal del centro de transfusión ..	147
Formación del personal hospitalario	150
Capítulo 14. Gestión de servicios de personal	
por W. Wagstaff	152
Introducción	152
Descripciones de puesto	153
Sueldos y subsidios	155
Estímulo y posibilidades de ascenso	156
Procedimiento disciplinario	157
Procedimiento de reclamación	170
Relación con hospitales y con el público en general	173
Apéndice 1. Ejemplo de especificación personal para un puesto (oficial de personal, ayudante de área)	175
Apéndice 2. Ejemplo de descripción de puesto (técnico principal)	177
Apéndice 3. Modelo de citación a juicio disciplinario	179
Apéndice 4. Carta confirmatoria de una acción disciplinaria	180
Capítulo 15. Responsabilidad jurídica frente a donantes y receptores de sangre	
por A. André	182
Introducción	182
Aspectos de ética	183
Aspectos jurídicos	183
Consentimiento con conocimiento de causa	185
Seguros	185
Responsabilidad	186
Apéndice. Código de ética de la donación y la transfusión de sangre	188

Capítulo 16. Consideraciones económicas básicas en la planificación de un programa nacional de transfusión de sangre	
por C. R. Duncan	192
Análisis de inversiones	192
Contabilidad de costos	204
Capítulo 17. Uso de ordenadores en los servicios de transfusión de sangre	
por F. Olti	220
Consideraciones generales	220
Pautas de acción	222
Capítulo 18. Función de las organizaciones internacionales en la transfusión de sangre	
por F. Lothe	225
Sociedad Internacional de Transfusión de Sangre ..	226
Liga de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja	227
Organización Mundial de la Salud	228
Federación Internacional de Organizaciones de Donantes de Sangre	229
Sociedad Internacional de Hematología	229
Sociedad Internacional de Trombosis y Hemostasis ..	230
Federación Mundial de Hemofilia	230
Comité Internacional de Normalización en Hematología	230
Organización Internacional de Normalización	231
Consejo de Europa	231
Bibliografía	233