

Inhaltsverzeichnis

1	Allogene Blutkomponenten – Zusammensetzung, Lagerung, Anwendung, Dokumentation	1
	<i>G. Walther-Wenke</i>	
1.1	Einleitung	2
1.2	Erythrozytenkonzentrat	2
1.3	Therapeutisches Plasma	7
1.4	Thrombozytenkonzentrat	10
	Literatur und Internetadressen	14
2	Basiswissen Blutgruppenserologie	15
	<i>G. Walther-Wenke</i>	
2.1	Einleitung	16
2.2	Untersuchungsmaterial und Methoden	16
2.3	Begriffsbestimmungen	16
2.4	Prätransfusionelle Serologie	18
2.5	Blutgruppensysteme und Merkmale	23
2.6	Blutgruppenauswahl bei der Plasmatransfusion	28
2.7	Blutgruppenauswahl bei der Thrombozytentransfusion	28
	Literatur und Internetadressen	30
3	Unerwünschte Transfusionswirkungen	31
	<i>G. Walther-Wenke</i>	
3.1	Einleitung	32
3.2	Immunologisch bedingte Transfusionsreaktionen	32
3.3	Nicht-immunologisch bedingte Transfusionsreaktionen	36
3.4	Vorgehen und Aufklärung bei Transfusionsreaktionen	39
3.5	Transfusionsassoziierte Virusinfektionen	39
3.6	Meldepflichten bei unerwünschten Transfusionswirkungen	41
3.7	Begriffsbestimmungen, Meldepflichten, Meldewege	41
3.8	Transfusion, Immunmodulation und Outcome	43
	Literatur und Internetadressen	46
4	Rechtskonforme Organisation und Durchführung hämotherapeutischer Maßnahmen	49
	<i>G. Walther-Wenke, E.K. Petershofen</i>	
4.1	Einleitung	50
4.2	Rechtliche Vorgaben	50
4.3	Struktur- und Prozessqualität bei der Anwendung	53
4.4	Dokumentation	65
4.5	Patientenaufklärung und Einwilligung	66
	Literatur und Internetadressen	67

5	Perioperative Behandlung bei Hämostasestörungen	69
	<i>B. Kemkes-Matthes, K. Heidinger</i>	
5.1	Gerinnungsanamnese	70
5.2	Hereditäre und erworbene hämorrhagische Diathesen	70
5.3	Thrombophile Diathesen	78
5.4	Vorgehen bei Elektiv-, Akut- und Notfalleingriffen	79
	Literatur und Internetadressen	81
6	Transfusionsmanagement bei Notfall- und Massivtransfusionen	83
	<i>E. Strasser, H. Lier</i>	
6.1	Transfusionsmedizinische Aspekte in Traumazentren	84
6.2	Organisation und Verantwortlichkeit bei Notfall- und Massivtransfusion	88
6.3	Klinische Praxis	89
	Literatur und Internetadressen	109
7	Perioperative Hämotherapie bei Neugeborenen und Kindern	115
	<i>J. Strauß</i>	
7.1	Grundlagen der Herz-Kreislauf-Physiologie, Unterschiede zum Erwachsenen	117
7.2	Kompensationsmechanismen bei Anämie bzw. Blutverlust	122
7.3	Transfusionstrigger, Transfusionskriterien	123
7.4	Blutgruppen und Transfusion bei Früh- und Neugeborenen	126
7.5	Blutsparende Maßnahmen, autologe Transfusion	126
7.6	Praktisch-technisches Procedere bei der Transfusion kleiner (Erythrozyten-)Volumina	127
7.7	Probleme während und nach der Transfusion	128
7.8	Korrektur der Blutgerinnung, Gabe von GFP, Thrombozyten und Einzelfaktoren	131
7.9	Zusammenfassung	133
	Literatur	133
8	Autologe Transfusion	137
	<i>G. Singbartl, Th. Gierth, J. Biscopig, K. Singbartl</i>	
8.1	Einleitung	139
8.2	Juristische und arzneimittelrechtliche Aspekte autologer Transfusionsverfahren	140
8.3	Präoperative Eigenblutspende	146
8.4	Maschinelle Autotransfusion	160
8.5	Autologe Direkt-Retransfusion	176
8.6	Hämodilution und hämodilutionsinduzierte Störungen der Hämostase	181
8.7	Effektivitätsvergleich autologer Verfahren	193
	Literatur und Internetadressen	203
9	Planung eines individuellen, perioperativen Transfusionskonzeptes	211
	<i>G. Dietrich, G. Singbartl</i>	
9.1	Risikofaktoren und präoperative Prävention	212
9.2	Blutverlustminimierende und transfusionsvermeidende perioperative Maßnahmen/Pharmakotherapie	224

9.3 **Permissive Anämie und Transfusionskriterien** 231

9.4 **Klinische Umsetzung** 239

Literatur und Internetadressen 245

10 **Zeugen Jehovas und Bluttransfusion** 253

G. Singbartl

10.1 **Einleitung** 254

10.2 **Das Blutverständnis der Zeugen Jehovas** 254

10.3 **Ethikleitlinie der Zeugen Jehovas** 255

10.4 **Juristische Aspekte** 256

10.5 **Ethisch-basierte Handlungsempfehlungen** 258

10.6 **Ärztliches Handeln** 259

Literatur und Internetadressen 266

Stichwortverzeichnis 269

Transfusionspraxis

Singbartl, G.; Walther-Wenke, G. (Hrsg.)

2014, XIII, 274 S. 20 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-642-55427-8