

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Epidemiologie und sozialmedizinische Bedeutung der Venenerkrankungen .....</b>	<b>1</b>
Tiefe Thrombose und Lungenembolie .....	1
Chronische Venenkrankheiten .....	1
<b>2 Gefäßsysteme der unteren Extremitäten .....</b>	<b>3</b>
2.1 Anatomie .....	3
Einführung .....	3
Tiefes Venensystem .....	3
Oberflächliches Venensystem .....	4
Vv. perforantes .....	5
Gefäßversorgung der Haut .....	6
Lymphgefäßsystem .....	6
2.2 Physiologie und Pathophysiologie .....	7
Atemabhängige diaphragmale Transportmechanismen .....	7
Muskelpumpen .....	7
Gelenkpumpe .....	8
Filtration und Rückresorption .....	9
<b>3 Diagnostik .....</b>	<b>10</b>
3.1 Anamnese und klinische Untersuchung .....	10
Anamnese .....	10
Klinische Untersuchung .....	11
3.2 Doppler- und Duplexsonographie der Venen ..	12
Indikationen im Überblick .....	12
Venenklappeninsuffizienz .....	12
Tiefe Beinvenenthrombose .....	21
Oberflächliche Thrombophlebitis .....	24
3.3 Extremitätenphlebographie .....	26
Definition .....	26
Indikationen .....	26
Kontraindikationen .....	26
Verschiedene phlebographische Untersuchungsverfahren .....	27
Invasivität und Komplikationen .....	28
Dokumentation .....	28
Probleme und Fehlermöglichkeiten .....	28
Aussagefähigkeit und Stellenwert .....	29
3.5 Venenverschlussplethysmographie .....	41
Definition .....	41
Indikationen .....	41
Kontraindikation .....	41
Durchführung .....	41
Dokumentation .....	42
Beurteilung .....	42
Fehlermöglichkeiten .....	43
Aussagefähigkeit und Stellenwert .....	44
3.6 Phlebodynamometrie .....	45
Definition .....	45
Indikationen .....	45
Kontraindikationen .....	45
Durchführung .....	45
Dokumentation .....	46
Beurteilung .....	46
Fehlermöglichkeiten .....	47
Aussagefähigkeit und Stellenwert .....	47
3.7 Differenzialdiagnostische Bewertung verschiedener diagnostischer Methoden .....	48
Rabe/Gerlach, Praktische Phlebologie (ISBN 3131192321) © 2006 Georg Thieme Verlag	

<b>4 Therapie .....</b>	49
4.1 Allgemeine physikalische Therapie .....	49
Bedeutung und Rolle physikalischer Maßnahmen .....	49
Hydro- und Balneotherapie .....	49
Allgemeine Bewegungstherapie .....	50
Sport und Venenerkrankungen .....	51
4.2 Kompressionstherapie .....	52
Methoden .....	52
Indikationen .....	52
Kontraindikationen, Risiken .....	53
Durchführung, Fehlermöglichkeiten .....	54
Ergebnisse .....	60
4.3 Medikamentöse Therapie .....	60
Indikationen und Substanzen .....	60
Antikoagulantien .....	61
Fibrinolytika .....	63
Venentonisierende Substanzen .....	64
Ödemprotektiva .....	65
Diuretika .....	65
Rheologika .....	66
4.4 Leitlinie Sklerosierungsbehandlung der Varikose (Deutsche Gesellschaft für Phlebologie, DPG) .....	67
Definition .....	67
Indikationen .....	67
Kontraindikationen .....	67
Komplikationen und Risiken .....	68
Fehlbehandlung .....	68
4.5 Operative Therapie .....	72
Definition und Zielsetzung .....	72
Indikationen .....	73
Kontraindikationen .....	74
Operationsverfahren .....	74
Komplikationen .....	76
Perioperatives Management .....	76
Evidenzbasierte Medizin .....	76
4.6 Lasertherapie .....	77
Definition und Prinzip der Methode .....	77
Kontraindikationen und Risiken .....	80
Durchführung und Ergebnisse .....	80
4.7 Endovenöse Lasertherapie	
der Stammvarikose .....	83
Definition und Wirkprinzip .....	83
Indikationen .....	83
Kontraindikationen .....	84
Durchführung .....	84
Komplikationen .....	85
Ergebnisse .....	85
<b>5 Phlebologische Krankheitsbilder .....</b>	87
5.1 Tiefe Beinvenenthrombose .....	87
Definition .....	87
Epidemiologie .....	87
Ätiologie .....	87
Pathophysiologie .....	88
Anamnese und klinisches Bild .....	88
Differenzialdiagnose .....	89
Diagnostik .....	89
Therapie .....	92
Prophylaxe .....	96
5.2 Oberflächliche Thrombose .....	98
Definition .....	98
Epidemiologie .....	98
Ätiologie .....	98
Pathophysiologie .....	99
Anamnese und klinisches Bild .....	99
Diagnostik .....	99
Therapie .....	100
5.3 Varikose .....	101
Definition .....	101
Epidemiologie .....	101
Ätiologie, Genetik .....	101
Pathophysiologie .....	102
Anamnese und klinisches Bild .....	103
Diagnostik .....	108
Therapie .....	109
Prognose .....	112
5.4 Chronische venöse Insuffizienz (CVI) .....	113
Definition .....	113
Epidemiologie .....	113
Ätiologie .....	113
Pathophysiologie .....	113
Anamnese und klinisches Bild .....	115
Klassifikationen .....	116
Diagnostik .....	118
Therapie .....	119
Überwachung und Kontrollmaßnahmen .....	122
Prognose .....	122

---

5.5 Angeborene Gefäßmissbildungen – diagnostisches Konzept und interventionelle Therapie .	123
Definitionen und Klassifikationen .....	123
Diagnostik .....	123
Therapie .....	133
<b>6 Begutachtung von Venenerkrankungen .....</b>	<b>142</b>
Diagnostik .....	142
Wichtige Grundbegriffe .....	142
Besonderheiten der Begutachtung von Venenkrankheiten .....	143
Arbeitsunfähigkeit, Berufsunfähigkeit und Erwerbsunfähigkeit infolge von Venenerkrankungen .....	147
Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) beziehungsweise Grad der Behinderung (GdB) .....	148
<b>7 Häufige Fragen in der Sprechstunde .....</b>	<b>149</b>
Diagnostik und Therapie bei tiefer Beinvenenthrombose .....	149
Oberflächliche Venenentzündung .....	149
Therapie der Varikose .....	150
Therapie und Lebensführung bei CVI .....	150
Physikalische und medikamentöse Therapie von Venenleiden .....	151
<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>152</b>