

Inhaltsverzeichnis

1 Epidemiologie und sozialmedizinische Bedeutung der Venenerkrankungen	1
Tiefe Thrombose und Lungenembolie	1
Chronische Venenkrankheiten	1
2 Gefäßsysteme der unteren Extremitäten	3
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 Transport-	7
mechanismen	7
Muskelpumpen	8
Gelenkpumpe	9
Filtration und Rückresorption	9
3 Diagnostik	10
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 Unter-	27
suchungsverfahren	27
Invasivität und Komplikationen	28
Dokumentation	28
Probleme und Fehlermöglichkeiten	28
Aussagefähigkeit und Stellenwert	29
3.4 Photoplethysmographie	38
Definition	38
Indikation	38
Kontraindikationen	38
Durchführung	38
Dokumentation	38
Beurteilung	38
Fehlermöglichkeiten	38
Aussagefähigkeit und Stellenwert	38
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	48
verschiedener diagnostischer Methoden	48

4 Therapie	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
Antikoagulanzen	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
Diagnostik vor Sklerotherapie	68
Durchführung der Sklerosierungsbehandlung von Varizen	68
Besondere Techniken der Sklerosierungstherapie	69
Effektivität	70
Verfahren zur Konsensbildung	70
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
5 Phlebologische Krankheitsbilder	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 – diagnosti- sches Konzept und interventionelle Therapie . 123	Diagnostik 123	Therapie 133
Definitionen und Klassifikationen 123		
6 Begutachtung von Venenerkrankungen 142		
Diagnostik 142	Arbeitsunfähigkeit, Berufsunfähigkeit und Erwerbsunfähigkeit infolge von Venenerkrankungen 147	
Wichtige Grundbegriffe 142	Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) bezie- hungsweise Grad der Behinderung (GdB) 148	
Besonderheiten der Begutachtung von Venenkrankheiten 143		
7 Häufige Fragen in der Sprechstunde 149		
Diagnostik und Therapie bei tiefer Beinvenenthrombose 149	Therapie und Lebensführung bei CVI 150	
Oberflächliche Venenentzündung 149	Physikalische und medikamentöse Therapie von Venenleiden 151	
Therapie der Varikose 150		
Sachverzeichnis 152		