

Inhaltsverzeichnis

1	Charakteristika der Ausbildung am Patienten in der Inneren Medizin	3
1.1	Das Problem der verborgenen Ursache von Symptomen des Patienten.	3
1.2	Untersuchungsmethoden des Physiotherapeuten.	3
2	Der Patient mit reduzierter kardiopulmonaler Belastbarkeit ..	7
2.1	Überblick über das Krankheitsbild	7
2.1.1	Prinzipien der physiotherapeutischen Untersuchung bei verminderter kardialer Belastbarkeit.	7
2.1.2	Ärztliche Untersuchungsmethoden zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit.	7
2.1.3	Prinzipien der Behandlung bei verminderter kardialer Belastbarkeit ...	8
2.2	Der Patient mit chronischer Herzerkrankung.	9
2.2.1	Krankheitsbild.	9
2.2.2	Prinzipien der Physiotherapie bei chronischer Herzerkrankung.	10
2.3	Der Patient mit akuter koronarer Herzerkrankung.	11
2.3.1	Krankheitsbild.	11
2.3.2	Physiotherapeutische Untersuchung bei akuter koronarer Herzerkrankung ..	12
2.3.3	Physiotherapeutische Behandlung bei akuter koronarer Herzerkrankung ..	12
2.4	Der Patient nach Herzoperation.	25
2.4.1	Überblick über Herzoperationen.	25
2.4.2	Prinzipien der Physiotherapie nach Herzoperationen.	26
2.4.3	Herztransplantation (HTX).	27
2.5	Der Patient mit zu hohem Blutdruck (Hypertonie).	28
2.5.1	Krankheitsbild.	28
2.5.2	Physiotherapeutische Behandlung bei hohem Blutdruck.	30
3	Der Patient mit peripherer arterieller Durchblutungsstörung (PAVK)	37
3.1	Überblick über das Krankheitsbild	37
3.1.1	Prinzipien der physiotherapeutischen Untersuchung und Behandlung bei PAVK.	38
3.2	Stadium II einer peripheren arteriellen Durchblutungsstörung	38
3.2.1	Symptome bei PAVK Stadium II.	38
3.2.2	Physiotherapeutische Untersuchung bei PAVK Stadium II.	38
3.2.3	Physiotherapeutische Behandlung bei PAVK Stadium II.	38
3.3	Stadium III einer peripheren arteriellen Durchblutungsstörung	42
3.3.1	Symptome bei PAVK Stadium III.	42
3.3.2	Prinzipien der Behandlung bei PAVK Stadium III.	42

4	Der Patient mit akuter Venenerkrankung	47
4.1	Überblick über das Krankheitsbild	47
4.1.1	Prinzipien der physiotherapeutischen Untersuchung und Behandlung bei akuter Venenerkrankung	47
4.2	Oberflächliche Thrombophlebitis	47
4.2.1	Krankheitsbild	47
4.2.2	Physiotherapie bei oberflächlicher Thrombophlebitis	47
4.3	Tiefe Phlebothrombose	48
4.3.1	Krankheitsbild	48
4.3.2	Physiotherapeutische Untersuchung bei tiefer Phlebothrombose	48
4.3.3	Physiotherapeutische Behandlung bei tiefer Phlebothrombose	49
5	Der Patient mit chronischer Venenerkrankung	52
5.1	Überblick über das Krankheitsbild	52
5.1.1	Prinzipien der physiotherapeutischen Untersuchung und Behandlung bei chronischer Venenerkrankung	52
5.2	Primäre Varizen (primäre Varikose)	52
5.2.1	Krankheitsbild	52
5.2.2	Physiotherapie bei primärer Varikose	52
5.3	Sekundäre Varizen (postthrombotisches Syndrom)	52
5.3.1	Krankheitsbild	52
5.3.2	Physiotherapeutische Untersuchung bei postthrombotischem Syndrom	53
5.3.3	Physiotherapie bei postthrombotischem Syndrom	53
6	Der Patient mit Atemwegs- oder Lungenerkrankung	61
6.1	Überblick über den Symptomenkomplex	61
6.2	Diagnostik	61
6.2.1	Bedeutung der Diagnostik für die Physiotherapie	61
6.2.2	Anamnese	61
6.2.3	Zusätzliche anamnestische Informationen	63
6.2.4	Körperliche Untersuchung	64
6.2.5	Technische Untersuchungen	66
6.3	Spezifische physiotherapeutische Untersuchung	74
6.3.1	Beobachten	74
6.3.2	Erfragen	76
6.3.3	Tasten	77
6.3.4	Beurteilen	77
6.3.5	Hören	77
6.4	Techniken der Physiotherapie	78
6.4.1	Manuelle Techniken	78
6.4.2	Dehnlagen nach Schaarschuch/Haase	82
6.4.3	Atemtechniken	84
6.4.4	Hustentechniken	87
6.4.5	Autogene Drainage	90
6.4.6	Apparative Atemhilfen	91
6.5	Atemtherapie auf der Intensivstation	97
6.6	Haltung und Atembewegungen	98
6.7	Atmung und Bewegung	99
6.8	Der Patient mit akuter restriktiver Ventilationsstörung	106
6.8.1	Krankheitsbild	106
6.8.2	Physiotherapie bei akuter restriktiver Ventilationsstörung	106
6.8.3	Akute respiratorische Insuffizienz (ARDS)	107
6.9	Der Patient mit chronischer restriktiver Ventilationsstörung	109
6.9.1	Krankheitsbild	109
6.9.2	Physiotherapeutische Behandlung bei chronischer restriktiver Ventilationsstörung	109
6.10	Der Patient mit akuter obstruktiver Ventilationsstörung	110
6.10.1	Krankheitsbild	110
6.10.2	Physiotherapeutische Untersuchung bei akuter obstruktiver Ventilationsstörung	110
6.10.3	Physiotherapeutische Behandlung bei akuter obstruktiver Ventilationsstörung	110

6.11 Der Patient mit chronischer obstruktiver Ventilationsstörung	113	6.13.2 Prinzipien der Physiotherapie bei Mukoviszidose	120
6.11.1 Krankheitsbild	113	6.14 Lungenemphysem	120
6.11.2 Prinzipien der Physiotherapie bei chronischer obstruktiver Ventilationsstörung	113	6.14.1 Krankheitsbild	120
6.12 Bronchiektasen	117	6.14.2 Physiotherapeutische Untersuchung bei Lungenemphysem	121
6.12.1 Krankheitsbild	117	6.14.3 Physiotherapeutische Behandlung bei Lungenemphysem	121
6.12.2 Physiotherapie bei Bronchiektasen	117		
6.13 Mukoviszidose (Synonym: Cystische Fibrose, CF)	120		
6.13.1 Krankheitsbild	120		
7 Der Patient mit chronischer Niereninsuffizienz	127		
7.1 Überblick über das Krankheitsbild	127	7.2.2 Prinzipien der physiotherapeutischen Behandlung bei chronischer Niereninsuffizienz	128
7.2 Physiotherapie	128		
7.2.1 Prinzipien der physiotherapeutischen Untersuchung bei chronischer Niereninsuffizienz	128		
8 Der Patient mit Störung des Purinstoffwechsels (Gicht)	130		
8.1 Überblick über das Krankheitsbild	130	8.2.2 Prinzipien der physiotherapeutischen Behandlung bei Störung des Purinstoffwechsels	130
8.2 Physiotherapie	130		
8.2.1 Prinzipien der physiotherapeutischen Untersuchung bei Störung des Purinstoffwechsels	130		
9 Der Patient mit chronischer Obstipation	135		
9.1 Überblick über das Krankheitsbild	135	9.2.2 Prinzipien der physiotherapeutischen Behandlung bei chronischer Obstipation	136
9.2 Physiotherapie bei Patienten mit chronischer Obstipation	135		
9.2.1 Prinzipien der physiotherapeutischen Untersuchung bei chronischer Obstipation	135		
10 Der Patient auf der hämatologisch-onkologischen Station vor und nach Knochenmark-/Stammzelltransplantation	145		
10.1 Überblick über die entsprechenden Krankheitsbilder	145		
10.2 Physiotherapie	145		
10.2.1 Prinzipien der Physiotherapie	145		