

Inhaltsverzeichnis

Grundzüge der Allgemeinmedizin

Medizin des Alterns und des alten Menschen

LERNPAKET 1

1	Allgemeinmedizinische Funktionen und Besonderheiten	9
1.1	Hinweis	9
1.2	Spezielle allgemeinärztliche Funktionen	9
1.3	Allgemeinärztliche Anamnese und Untersuchung	10
1.4	Besondere allgemeinärztliche Betreuungsformen	10
1.5	Diagnostische und therapeutische Besonderheiten	11
1.6	Allgemeinmedizinischer Notfall	13
1.7	Psychosomatik in der Allgemeinmedizin	13
1.8	Suchterkrankungen in der Allgemeinmedizin	14
1.9	Prävention und Rehabilitation in der Allgemeinmedizin	14
1.10	Alternative Behandlungsmethoden	15
2	Behandlung besonderer Patientengruppen	16
2.1	Behandlung von Kindern und Jugendlichen	16
2.2	Behandlung chronisch kranker und alter Patienten	16
2.3	Betreuung Sterbender und ihrer Angehörigen	18
3	Aufgaben im sozialen und arbeitsrechtlichen Bereich	18
3.1	Sozialmedizinische Beurteilungen	18
3.2	Überweisung, Konsil, Einweisung	20
3.3	Zusammenarbeit mit dem medizinischen Dienst der Krankenversicherung (MDK)	20
3.4	Soziale Hilfen	21

Gabriele Röhrig

4	Grundlagen	23
4.1	Altern und demografischer Wandel	23
4.2	Abgrenzung von Geriatrie und Palliativmedizin	24
5	Das multidimensionale geriatrische Assessment	24
5.1	Mitglieder des therapeutischen Teams und ihre Aufgaben	24
5.2	Das multidimensionale Assessment	25
6	Geriatrische Syndrome und häufige Erkrankungen im Alter	27
6.1	Die 6 großen „I“ in der Geriatrie	27
6.2	Häufige Erkrankungen im Alter	30
7	Sozialmedizinisches Management im Alter	33
7.1	Versorgungsstrukturen	33
7.2	Geriatrische Rehabilitation	33

Palliativmedizin

Gerhild Becker, Karin Jaroslawski, Carola Xander

8	Grundlagen	34
8.1	Bedeutung und Entwicklung der Palliativmedizin	34
8.2	Aufgaben und Ziele der Palliativmedizin	35
8.3	Definitionen und Begriffe	35
8.4	Organisationsformen	35
8.5	Das palliativmedizinische Setting	36

9	Zentrale Handlungsdomänen in der Palliativmedizin	37
9.1	Schmerztherapie	37
9.2	Symptommanagement	38
9.3	Betreuung in der Sterbephase	42
9.4	Psychosoziale Aspekte, Kommunikation, Spiritualität	46
9.5	Interdisziplinäre Schnittstellen und Kooperationen	49

Gesundheitssystem, Gesundheitspflege und Gesundheitsökonomie

Prävention und Gesundheitsförderung

Antje Miksch, Thomas Ledig

10	Grundlagen	50
10.1	Begriffsklärungen	50
10.2	Gesundheitsförderung und Prävention als politische Herausforderungen	50
10.3	Modelle und Konzepte der Gesundheitsförderung	51
10.4	Grundformen der Prävention	52
10.5	Strategien der Prävention	53
11	Spezielle Präventionsprogramme	55
11.1	Prävention und Gesundheitsförderung bei Kindern	55
11.2	Prävention im Erwachsenenalter	56
11.3	Prävention im Alter	57
11.4	Prävention von onkologischen Erkrankungen, Krebsfrüherkennung	57
11.5	Prävention von Infektionserkrankungen	59
11.6	Frauenspezifische Prävention	59
11.7	Prävention von Zivilisationskrankheiten	60
11.8	Prävention iatrogenen Gesundheitsschäden, Qualitätsmanagement	64

Michael Marx, Roland Panea, Hans-Christian Stahl, Konrad Obermann

12	Begriffsklärung und Überblick	65
13	Gesundheitssysteme	66
13.1	Elemente und Merkmale	66
13.2	Das deutsche Gesundheitssystem	66
13.3	Gesetzliche Rahmenbedingungen und Sozialversicherungssystem	69
13.4	Versorgungstypen und Trägerschaften	70
13.5	Internationaler Vergleich von Gesundheitssystemen	70
14	Nationale und globale Herausforderungen	71
14.1	Demografie und Sozialleistungen	71
14.2	Technologie und Globalisierung	72
14.3	Gesundheit als Menschenrecht	73
15	Gesundheitsökonomie	74
15.1	Grundlagen der Gesundheitsökonomie	74
15.2	Finanzierung	75
15.3	Vergütung von medizinischen Leistungen	79
15.4	Steuerung im Gesundheitswesen	82
15.5	Gesundheitsökonomische Evaluationen	83
15.6	Evidenzbasierte Medizin	89

Rehabilitation, physikalische Medizin, Naturheilverfahren

Gert Krischak, Hubert Seiter, Eckart Jacobi

LERNPAKET 2

16 Rehabilitation	90
16.1 Grundlagen der Rehabilitation	90
16.2 Diagnostik in der Rehabilitation	91
16.3 Einleitung und Steuerung des Rehabilitationsprozesses	92
16.4 Rehabilitationsformen	93
16.5 Psychologische Diagnostik und Interventionen in der Rehabilitation	95
16.6 Qualitätsmanagement in der Rehabilitation	95
17 Physikalische Medizin	96
17.1 Grundlagen	96
17.2 Methoden und Therapiemittel in der physikalischen Medizin	97
18 Naturheilverfahren	103
18.1 Definition, Klassifizierung und Abgrenzung	103
18.2 Wirkprinzipien der klassischen Naturheilverfahren	103
18.3 Spezielle Verfahren	104

Epidemiologie, Biometrie und medizinische Informatik

19 Epidemiologie	108
<i>Hanns Ackermann, Eva Herrmann</i>	
19.1 Aufgaben der Epidemiologie	108
19.2 Studientypen in der Epidemiologie	109
19.3 Epidemiologische Maßzahlen	110
19.4 Statistische Testverfahren in der Epidemiologie	115

20 Medizinische Biometrie	115
<i>Eva Herrmann, Hanns Ackermann</i>	
20.1 Begriffsklärung	115
20.2 Studiendesign von Interventionsstudien	115
20.3 Datenerfassung und deskriptive Auswertung	116
20.4 Grundlagen zum Testen von Vergleichshypothesen	119
20.5 Grundlage zum Testen auf Zusammenhangs- hypothesen	123
21 Medizinische Informatik	125
<i>Heinrich Lautenbacher</i>	
21.1 Kernziele der Medizinischen Informatik	125
21.2 Themen der Medizinischen Dokumentation	126
21.3 Gütemaße der Medizinischen Dokumentation	129
21.4 Krankenhausinformationssysteme	129
21.5 Telemedizin	130
Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin	
22 Medizingeschichte	132
<i>Hans-Peter Kröner</i>	
22.1 Konzepte der Medizin	132
22.2 Medizin und Nationalsozialismus	136
23 Theorie der Medizin	144
<i>Peter Hucklenbroich</i>	
23.1 Geistige Grundlagen der Medizin	144
23.2 Der Wissenschaftsbegriff und die Wissenschaftlichkeit der Medizin	145
23.3 Krankheitsbegriff und Gesundheitsbegriff	147
24 Einführung in die Medizinethik	152
<i>Bettina Schöne-Seifert</i>	
24.1 Grundbegriffe und Grundfragen	152
24.2 Arzt-Patienten-Verhältnis	153
24.3 Ethische Fragen in der heutigen Medizin	155
24.4 Ethikberatung und Forschungsethik	161
Sachverzeichnis	162