

Inhaltsverzeichnis

Grundzüge der Allgemeinmedizin



Foto: K. Osorny, Thieme Gruppe

Medizin des Alterns und des alten Menschen



Foto: K. Osorny, Thieme Gruppe (Symbolbild)

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	12
1.6	Allgemeinmedizinischer Notfall	13
1.7	Psychosomatik in der Allgemeinmedizin	14
1.8	Suchterkrankungen in der Allgemeinmedizin	14
1.9	Prävention und Rehabilitation in der Allgemeinmedizin	15
1.10	Alternative Behandlungsmethoden	16
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	21
3.3	Zusammenarbeit mit dem Medizinischen Dienst der Krankenversicherung (MDK)	21
3.4	Soziale Hilfen	21

4	Grundlagen	24
4.1	Altern und demografischer Wandel	24
4.2	Abgrenzung von Geriatrie und Palliativmedizin	25
5	Das multidimensionale geriatrische Assessment	25
5.1	Mitglieder des therapeutischen Teams und ihre Aufgaben	25
5.2	Das multidimensionale Assessment	26
6	Geriatrische Syndrome und häufige Erkrankungen im Alter	28
6.1	Die „6 großen I“ in der Geriatrie	28
6.2	Häufige Erkrankungen im Alter	31
7	Gerodontologie (Alterszahnmedizin)	34
7.1	Hintergrund	34
7.2	Einfluss von Mundgesundheit auf Kaufunktion und Mangelernährung	34
7.3	Mundtrockenheit als häufig unterschätztes Problem	35
7.4	Bisphosphonate und Kiefernekrose	35
7.5	Diagnostikmöglichkeiten für den Nicht-Zahnmediziner	35
8	Sozialmedizinisches Management im Alter	36
8.1	Versorgungsstrukturen	36
8.2	Geriatrische Rehabilitation	36
9	Gerontopsychosomatik	36
9.1	Allgemeines	36
9.2	Epidemiologie	37
9.3	Ausgewählte psychische Störungen im Alter	37
9.4	Alterspsychotherapie	37

Palliativmedizin



10 Grundlagen	39
10.1 Bedeutung und Entwicklung der Palliativmedizin	39
10.2 Aufgaben und Ziele der Palliativmedizin	40
10.3 Definitionen und Begriffe	40
10.4 Organisationsformen	40
10.5 Das palliativmedizinische Setting	42
11 Zentrale Handlungsdomänen in der Palliativmedizin	43
11.1 Schmerztherapie	43
11.2 Symptommanagement	43
11.3 Betreuung in der Sterbephase	48
11.4 Psychosoziale Aspekte, Kommunikation, Spiritualität	51
11.5 Interdisziplinäre Schnittstellen und Kooperationen	54

Prävention und Gesundheitsförderung



12 Grundlagen	56
12.1 Begriffsklärungen	56
12.2 Gesundheitsförderung und Prävention als politische Herausforderungen	56
12.3 Modelle und Konzepte der Gesundheitsförderung	57
12.4 Grundformen der Prävention	58
12.5 Strategien der Prävention	59

13 Spezielle Präventionsprogramme	61
13.1 Prävention und Gesundheitsförderung bei Kindern	61
13.2 Prävention im Erwachsenenalter	62
13.3 Prävention im Alter	63
13.4 Prävention von onkologischen Erkrankungen, Krebsfrüherkennung	63
13.5 Prävention von Infektionserkrankungen	65
13.6 Frauenspezifische Prävention	66
13.7 Prävention von Zivilisationskrankheiten	66
13.8 Prävention iatrogenen Gesundheitsschäden, Qualitätsmanagement	70

Gesundheitssystem, Gesundheitspflege und Gesundheitsökonomie



14 Begriffsklärung und Überblick	71
15 Gesundheitssysteme	72
15.1 Elemente und Merkmale	72
15.2 Das deutsche Gesundheitssystem	72
15.3 Gesetzliche Rahmenbedingungen und Sozialversicherungssystem	75
15.4 Versorgungstypen und Trägerschaften	76
15.5 Internationaler Vergleich von Gesundheitssystemen	77
16 Nationale und globale Herausforderungen	78
16.1 Demografie und Sozialleistungen	78
16.2 Technologie und Globalisierung	79
16.3 Gesundheit als Menschenrecht	80
17 Gesundheitsökonomie	80
17.1 Grundlagen der Gesundheitsökonomie	80
17.2 Finanzierung	82
17.3 Vergütung von medizinischen Leistungen	86
17.4 Steuerung im Gesundheitswesen	89
17.5 Gesundheitsökonomische Evaluationen	91
17.6 Evidenzbasierte Medizin	96

Rehabilitation, physikalische Medizin, Naturheilverfahren



Foto: K. Osorny, Thieme Gruppe

LERNPAKET 2

18 Rehabilitation	98
18.1 Grundlagen der Rehabilitation	98
18.2 Diagnostik in der Rehabilitation	100
18.3 Einleitung und Steuerung des Rehabilitationsprozesses	101
18.4 Rehabilitationsformen	102
18.5 Psychologische Diagnostik und Interventionen in der Rehabilitation	103
18.6 Qualitätsmanagement in der Rehabilitation	104
19 Physikalische Medizin	105
19.1 Grundlagen	105
19.2 Methoden und Therapiemittel in der physikalischen Medizin	106
20 Naturheilverfahren	112
20.1 Definition, Klassifizierung und Abgrenzung	112
20.2 Wirkprinzipien der klassischen Naturheilverfahren	112
20.3 Spezielle Verfahren	113

Epidemiologie, Biometrie und medizinische Informatik

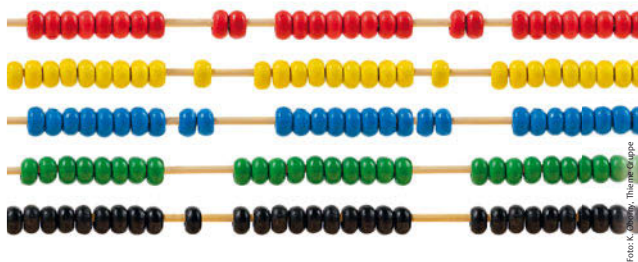


Foto: K. Osorny, Thieme Gruppe

21 Epidemiologie	117
21.1 Aufgaben der Epidemiologie	117
21.2 Studientypen in der Epidemiologie	118
21.3 Epidemiologische Maßzahlen	119
21.4 Statistische Testverfahren in der Epidemiologie	124

22 Medizinische Biometrie	125
22.1 Begriffsklärung	125
22.2 Studiendesign von Interventionsstudien	125
22.3 Datenerfassung und deskriptive Auswertung	126
22.4 Grundlagen zum Testen von Vergleichshypothesen	129
22.5 Grundlage zum Testen auf Zusammenhangshypothesen	133
23 Medizinische Informatik	135
23.1 Kernziele der Medizinischen Informatik	135
23.2 Themen der Medizinischen Dokumentation	135
23.3 Gütemaße des Information Retrieval	139
23.4 Krankenhausinformationssysteme	139
23.5 Telemedizin	140
23.6 Digitale Signaturen in der Medizin	140

Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin



Foto: K. Osorny, Thieme Gruppe (Symbolbild)

24 Medizingeschichte	142
24.1 Konzepte der Medizin	142
24.2 Medizin und Nationalsozialismus	146
25 Theorie der Medizin	154
25.1 Geistige Grundlagen der Medizin	154
25.2 Medizin als Theorie und Praxis: Die Wissenschaftlichkeit der Medizin	155
25.3 Krankheitsbegriff und Gesundheitsbegriff	157
26 Einführung in die Medizinethik	161
26.1 Grundbegriffe und Grundfragen	161
26.2 Arzt-Patient-Verhältnis	163
26.3 Ethische Fragen in der heutigen Medizin	164
26.4 Ethikberatung und Forschungsethik	171
Sachverzeichnis	172