

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Krankheitslehre	2
1.1	Grundbegriffe	2
1.1.1	Gesundheit und Krankheit	2
1.1.2	Individuelle und soziale Bezüge	3
1.1.3	Epidemiologie	3
1.1.4	Prävention	4
1.1.5	Rehabilitation	4
1.1.6	Ätiologie	5
1.1.7	Pathogenese	5
1.1.8	Krankheitsverläufe	6
1.2	Diagnostik	7
1.2.1	Anamnese	8
1.2.2	Befunderhebung	8
1.3	Therapeutische Mittel	18
1.3.1	Konservative Verfahren	18
1.3.2	Operative Therapie	19
1.3.3	Psychotherapeutische Verfahren	20
1.4	Schädigungen auf zellulärer Ebene	20
1.4.1	Anpassungsprozesse	21
1.4.2	Zellschädigung	21
1.5	Abwehr – Immunologie	25
1.5.1	Unspezifische Immunabwehr	25
1.5.2	Spezifische Immunabwehr	26
1.5.3	Störungen des Immunsystems	28
1.6	Abwehr – Infektionen	31
1.7	Entzündungen	35
1.8	Störungen des Kreislaufs und des Wasserhaushalts	38
1.8.1	Grundlegende Begriffe	39
1.8.2	Schock	41
1.9	Störungen der Bewusstseinsfunktionen	42
1.10	Störungen der Vererbung und Entwicklung	43
1.10.1	Chromosomenaberrationen	43
1.10.2	Angeborene Entwicklungsstörungen	45
1.11	Kontroll-/Prüfungsfragen	46
	Literatur	48

2	Pädiatrie	50
2.1	Einführung in das Fachgebiet	50
2.1.1	Bedeutung für die Ergotherapie.....	50
2.1.2	Auswahl der beschriebenen Krankheitsbilder	50
2.1.3	Die Fachdisziplin Pädiatrie	51
2.2	Grundlagen zur Schwangerschaft, intrauterine Entwicklung und Vorsorge	51
2.2.1	Schwangerschaft und Risikofaktoren.....	51
2.2.2	Intrauterine Entwicklung	52
2.2.3	Störungen der intrauterinen Entwicklung.....	53
2.2.4	Vorsorgeuntersuchungen	54
2.3	Extrauterine Entwicklung	56
2.3.1	Neugeborenen- und Säuglingsperiode	57
2.3.2	Kleinkind- bis Schulkindalter	62
2.3.3	Pubertät und Adoleszenz	62
2.3.4	Beurteilung von Körperwachstum und Entwicklung	63
2.4	Genetische Erkrankungen und kongenitale Fehlbildungen	68
2.4.1	Genetische Erkrankungen.....	68
2.4.2	Kongenitale Fehlbildungen.....	76
2.5	Neonatologie	78
2.5.1	Grundbegriffe	78
2.5.2	Das Neugeborene	80
2.5.3	Anpassungsstörungen des Neugeborenen.....	88
2.5.4	Pulmonale Erkrankungen des Neugeborenen.....	94
2.5.5	Infektionskrankheiten des Neugeborenen.....	95
2.5.6	Toxische Erkrankungen des Neugeborenen	101
2.5.7	Geburtstraumen	104
2.5.8	Das Frühgeborene	108
2.5.9	Erkrankungen des Frühgeborenen.....	110
2.5.10	Das Mangelgeborene.....	115
2.5.11	Das übertragene Neugeborene.....	116
2.6	Zerebrale Entwicklungsstörungen bei Früh- und Neugeborenen	117
2.6.1	Fehlbildungen des ZNS	118
2.6.2	Entzündliche Erkrankungen des ZNS.....	124
2.6.3	Traumatische Schädlen des ZNS und zerebrale Blutungen.....	128
2.6.4	Infantile Zerebralpareesen (ICP).....	130
2.6.5	Kindliche Epilepsien	135
2.6.6	Neuromuskuläre Erkrankungen im Kindesalter	142

2.7	Infektionskrankheiten im Kindesalter	149
2.7.1	Virale Infektionskrankheiten mit Exanthem	150
2.7.2	Virale Infektionskrankheiten ohne Exanthem	151
2.7.3	Bakterielle Infektionskrankheiten.	153
2.7.4	Impfungen	156
2.8	Allgemeine Pädiatrie	157
2.8.1	Erkrankungen des Atemtraktes.	157
2.8.2	Erkrankungen des Stoffwechsels	162
2.9	Kontroll-/Prüfungsfragen	165
	Literatur	168
3	Neurologie	172
3.1	Einführung in das Fachgebiet	172
3.1.1	Bedeutung für die Ergotherapie	172
3.1.2	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachgebieten.	172
3.1.3	Auswahl der Themen.	173
3.2	Klinisch-neurologische Untersuchung	173
3.2.1	Inspektion.	174
3.2.2	Untersuchung von Meningismuszeichen	174
3.2.3	Orientierende Untersuchung der Hirnnerven	174
3.2.4	Untersuchung der Motorik	178
3.2.5	Untersuchung der Reflexe.	183
3.2.6	Untersuchung der Koordination	186
3.2.7	Schwindel und Nystagmus	188
3.2.8	Untersuchung der Sensibilität.	189
3.2.9	Untersuchung vegetativer Symptome	193
3.2.10	Leitsymptome neurologisch-funktioneller Systeme . .	194
3.2.11	Neuropsychologische Untersuchungen	195
3.2.12	Psychische Untersuchung	204
3.3	Zerebrale Raumforderungen	206
3.3.1	Hirndrucksteigerung	206
3.3.2	Hirntumore.	207
3.3.3	Hirnödem	209
3.3.4	Intrakranielle Hämatome	210
3.3.5	Hydrozephalus	213
3.4	Erkrankungen des zentralen Nervensystems	214
3.4.1	Entzündliche Prozesse des ZNS.	214
3.4.2	Multiple Sklerose (MS)	220

3.4.3	Gefäßbedingte Erkrankungen des Gehirns	224
3.4.4	Degenerative Erkrankungen des ZNS.	235
3.4.5	Zerebrale Anfallsleiden	244
3.4.6	Traumatische Schädigungen des Gehirns und Rückenmarks	247
3.5	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	254
3.5.1	Nervenwurzelsyndrome (radikuläre Syndrome)	254
3.5.2	Plexusläsionen	255
3.5.3	Läsionen einzelner peripherer Nerven	258
3.5.4	Polyneuropathien	264
3.5.5	Hirnnervenerkrankungen	268
3.6	Muskuläre Erkrankungen (Myopathien)	272
3.6.1	Progressive Muskeldystrophien	273
3.6.2	Myotonien	274
3.6.3	Myositiden	276
3.6.4	Myasthenie	277
3.7	Kontroll-/Prüfungsfragen	279
	Literatur	281
4	Innere Medizin, Onkologie, Geriatrie	284
4.1	Einführung in das Fachgebiet	284
4.1.1	Bedeutung des Faches für die Ergotherapie	284
4.1.2	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachbereichen	284
4.1.3	Auswahl der Themen	286
4.2	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	286
4.2.1	Koronare Herzerkrankung (KHK)	286
4.2.2	Herzinsuffizienz	292
4.2.3	Herzrhythmusstörungen	296
4.2.4	Entzündungen des Herzens	299
4.2.5	Kardiomyopathien	303
4.2.6	Herzklappenfehler	305
4.2.7	Arterielle Hypertonie	308
4.3	Gefäßerkrankungen	311
4.3.1	Arteriosklerose	311
4.3.2	Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK)	313
4.3.3	Venöse Gefäßkrankheiten	316

4.4	Erkrankungen des Lymphgefäßsystems	320
4.4.1	Lymphangitis	320
4.4.2	Lymphödem	321
4.5	Bluterkrankungen	322
4.5.1	Anämie	322
4.5.2	Thrombozytopenie	322
4.6	Atemwegserkrankungen	324
4.6.1	Chronische Bronchitis	324
4.6.2	Lungenemphysem	326
4.6.3	Asthma bronchiale	329
4.6.4	Pneumonie	332
4.6.5	Lungenembolie	335
4.7	Magen-Darm-Erkrankungen	336
4.7.1	Gastritis	336
4.7.2	Ulkuskrankung	338
4.7.3	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	339
4.8	Lebererkrankungen	342
4.8.1	Ikterus (Gelbsucht)	342
4.8.2	Virushepatitis	343
4.8.3	Leberzirrhose	345
4.9	Nieren- und Harnwegserkrankungen	349
4.9.1	Harnwegsinfektionen	349
4.9.2	Niereninsuffizienz	350
4.10	Endokrinologische Erkrankungen	352
4.10.1	Hyperthyreose	352
4.10.2	Hypothyreose	354
4.10.3	Erkrankungen der Nebenniere	355
4.11	Stoffwechselerkrankungen	358
4.11.1	Diabetes mellitus	358
4.11.2	Fettstoffwechselstörungen	363
4.11.3	Hyperurikämie und Gicht	364
4.12	Allgemeine Onkologie	365
4.12.1	Theorie der Entstehung von Malignomen	366
4.12.2	Tumorentwicklung	367
4.12.3	Metastasierung	368
4.12.4	Tumorklassifikation	369
4.12.5	Tumorkomplikationen	370
4.12.6	Therapeutische Maßnahmen bei Tumorerkrankungen	371
4.12.7	Prognose von Tumorerkrankungen	373

4.13	Geriatric	374
4.13.1	Körperliche Veränderung im Alter	374
4.13.2	Multimorbidität	375
4.13.3	Häufige Erkrankungen im Alter	376
4.13.4	Geriatrische Diagnostik	377
4.14	Kontroll-/Prüfungsfragen	379
	Literatur	382
5	Traumatologie, Orthopädie und Rheumatologie	386
5.1	Einführung in das Fachgebiet	386
5.1.1	Bedeutung für die Ergotherapie	386
5.1.2	Gegenstand und Abgrenzung	387
5.1.3	Auswahl der Themen	387
5.2	Wundlehre	388
5.2.1	Mechanische Wunden	388
5.2.2	Thermische Wunden	389
5.2.3	Chemische Wunden	392
5.2.4	Wundheilung und ihre Störungen	392
5.3	Weichteil- und Muskelverletzungen	394
5.3.1	Muskelverletzungen	394
5.3.2	Sehnenverletzungen	395
5.3.3	Nervenverletzungen	395
5.4	Allgemeine Frakturenlehre	398
5.4.1	Ursachen von Frakturen	398
5.4.2	Formen von Frakturen	398
5.4.3	Offene und geschlossene Frakturen	399
5.4.4	Diagnostik der Frakturen	400
5.4.5	Frakturheilung	400
5.4.6	Komplikationen der Frakturheilung	407
5.5	Gelenkverletzungen	412
5.6	Wirbelsäulenverletzungen	413
5.6.1	Verletzungen der Halswirbelsäule (HWS)	413
5.6.2	Brust- und Lendenwirbelsäulenverletzungen	416
5.6.3	Querschnittssyndrom	417
5.7	Thoraxverletzungen	421

5.8	Verletzungen der oberen Extremität	422
5.8.1	Verletzungen der Schulter	422
5.8.2	Verletzungen des Arms	428
5.8.3	Verletzungen der Hand	437
5.8.4	Sehnenverletzungen der Hand	440
5.9	Amputationen	443
5.9.1	Amputationsverletzungen	444
5.9.2	Chirurgische Amputation	444
5.9.3	Wichtige Kriterien der Nachversorgung	445
5.10	Verletzungen der unteren Extremität	447
5.10.1	Beckenfrakturen	447
5.10.2	Azetabulumfrakturen	449
5.10.3	Schenkelhalsfrakturen	450
5.10.4	Oberschenkelschaftfrakturen	452
5.10.5	Distale Femurfrakturen	452
5.11	Orthopädie	453
5.11.1	Einführung in das Fachgebiet	453
5.11.2	Erkrankungen im Kindesalter	454
5.11.3	Orthopädische Erkrankungen des mittleren Erwachsenenalters	459
5.11.4	Orthopädische Erkrankungen des Alters	462
5.12	Entzündlich-rheumatische Systemerkrankungen . .	470
5.12.1	Rheumatoide Arthritis (RA)	470
5.12.2	Spondylarthritiden	476
5.12.3	Weichteilrheuma (Kollagenosen)	478
5.12.4	Vaskulitiden	480
5.13	Kontroll-/Prüfungsfragen	483
	Literatur	487
6	Psychiatrie	490
6.1	Einführung in das Fachgebiet	490
6.1.1	Bedeutung des Faches für die Ergotherapie	490
6.1.2	Auswahl der beschriebenen Krankheitsbilder	490
6.1.3	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachgebieten	491
6.1.4	Besonderheiten im Umgang mit psychisch Kranken . .	492
6.2	Grundlegendes zur Diagnostik in der Psychiatrie . .	492
6.2.1	Anamneseerhebung	493
6.2.2	Der psychische Befund	493

6.3	Systematik psychischer Erkrankungen – Klassifikationen	509
6.3.1	Das Triadische System	509
6.3.2	ICD-10	510
6.3.3	DSM-IV.	510
6.4	Grundlegendes zur Therapie psychischer Erkrankungen	511
6.4.1	Psychopharmakotherapie	511
6.4.2	Schlafentzugstherapie.	517
6.4.3	Lichttherapie	518
6.4.4	Elektrokrampftherapie (EKT)	518
6.4.5	Soziotherapie.	519
6.5	Psychosen aus dem schizophrenen Formenkreis . .	519
6.6	Affektive Störungen.	529
6.7	Schizoaffektive Psychose	537
6.8	Suizidalität	538
6.9	Neurotische Störungen	542
6.9.1	Angststörungen	543
6.9.2	Zwangsstörungen (Zwangsneurose, anankastische Störung)	550
6.10	Belastungs- und reaktive Störungen.	552
6.10.1	Akute Belastungsreaktion.	554
6.10.2	Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS).	555
6.10.3	Anpassungsstörungen.	557
6.11	Persönlichkeitsstörungen.	559
6.11.1	Symptomatik und klinische Subtypen.	561
6.12	Suchterkrankungen/Abhängigkeitserkrankungen .	568
6.12.1	Alkoholismus/Alkoholabhängigkeit	572
6.12.2	Drogenabhängigkeit	579
6.12.3	Medikamentenabhängigkeit.	581
6.13	Hirnorganisch bedingte psychische Störungen. . . .	583
6.13.1	Einteilung.	583
6.13.2	Delir	584
6.13.3	Dämmerzustand	585
6.13.4	Durchgangssyndrom.	585
6.13.5	Demenzen	586
6.14	Kontroll-/Prüfungsfragen	591
	Literatur	594

7	Kinder- und Jugendpsychiatrie	598
7.1	Einführung in das Fachgebiet	598
7.1.1	Bedeutung des Faches für die Ergotherapie	598
7.1.2	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachgebieten	598
7.1.3	Auswahl der Inhalte	599
7.1.4	Allgemeine Charakteristik psychischer Störungen bei Kindern und Jugendlichen	599
7.2	Intelligenzminderung – Oligophrenien – Demenzen	600
7.3	Hirnorganische Störungen	601
7.3.1	Hirnorganische Persönlichkeitsstörung	602
7.3.2	Postenzephalitisches Syndrom	602
7.4	Umschriebene Entwicklungsstörungen	604
7.4.1	Umschriebene Lese- und Rechtschreibstörung	604
7.4.2	Rechenstörungen (Dyskalkulie)	605
7.5	Tiefgreifende Entwicklungsstörungen – autistische Syndrome	606
7.5.1	Frühkindlicher Autismus – Kanner-Syndrom	606
7.5.2	Autistische Persönlichkeitsstörung – Asperger-Syndrom	608
7.5.3	Rettsyndrom	609
7.6	Nichtautistische Störungen des Kommunikationsverhaltens	611
7.6.1	Mutismus	611
7.6.2	Reaktive Bindungsstörung – Deprivation	612
7.7	Störung der Nahrungsaufnahme und der Ausscheidungsfunktionen in der frühen Kindheit .	613
7.7.1	Ess- und Appetitstörungen	613
7.7.2	Pica	614
7.7.3	Rumination	616
7.7.4	Enuresis	616
7.7.5	Enkopresis	618
7.8	Hyperkinetische Störungen	619
7.9	Tics und motorische Stereotypien	623
7.10	Selbstverletzung und Suizidalität	625
7.10.1	Selbstverletzung	625
7.10.2	Suizidalität	626

7.11	Störungen des Sozialverhaltens (Dissozialität)	629
7.12	Besonderheiten schizophrener Störungen bei Kindern und Jugendlichen	633
7.13	Besonderheiten affektiver Störungen bei Kindern und Jugendlichen	636
7.14	Angstsyndrome und emotionale Störungen bei Kindern und Jugendlichen	639
7.14.1	Schulphobie (Trennungsangst).	640
7.15	Besonderheiten der Zwangsstörungen bei Kindern und Jugendlichen	642
7.16	Besonderheiten reaktiver Störungen bei Kindern und Jugendlichen	643
7.16.1	Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS).	643
7.16.2	Anpassungsstörungen.	644
7.17	Besonderheiten der Alkohol- und Drogenabhängigkeit im Kindes- und Jugendalter .	644
7.18	Körperliche Misshandlung und Vernachlässigung .	646
7.19	Sexueller Missbrauch und sexuelle Misshandlung .	648
7.20	Kontroll-/Prüfungsfragen	653
	Literatur	656
8	Psychosomatik	660
8.1	Einführung	660
8.1.1	Bedeutung des Faches für die Ergotherapie	660
8.1.2	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachgebieten	661
8.1.3	Allgemeines zur Ätiologie psychosomatischer Störungen.	662
8.1.4	Epidemiologie	663
8.2	Theorien und Modelle	663
8.2.1	Charakterologisch orientierte Richtungen.	664
8.2.2	Psychoanalytische Modelle.	664
8.2.3	Stressmodelle.	668
8.2.4	Das lerntheoretische Modell.	669
8.3	Diagnostik in der Psychosomatischen Medizin. . . .	670

8.4	Therapieformen in der Psychosomatik	670
8.4.1	Psychotherapie	670
8.4.2	Systemische Familientherapie	672
8.4.3	Verhaltenstherapeutische Konzepte	672
8.4.4	Körperbezogene Therapien	673
8.5	Somatoforme Störungen	674
8.5.1	Konversionsstörung	674
8.5.2	Dissoziative Störung	675
8.6	Somatisierungsstörungen	676
8.6.1	Anhaltende somatoforme Schmerzstörung	677
8.7	Psychosomatik der Atmungsorgane	678
8.8	Psychosomatik von Herz- und Kreislauf- erkrankungen	682
8.8.1	Herzneurose/Herzphobie	683
8.8.2	Koronare Herzkrankheit (KHK)	686
8.8.3	Essenzielle Hypertonie	688
8.9	Psychosomatik des Gastrointestinaltraktes	690
8.9.1	Allgemeines zum Ess- und Schluckakt	690
8.9.2	Ulkuskrankheit	690
8.10	Essstörungen	692
8.10.1	Anorexia nervosa	692
8.10.2	Bulimia nervosa	697
8.11	Kontroll-/Prüfungsfragen	699
	Literatur	701
9	Arbeitsmedizin	704
9.1	Grundlagen	704
9.1.1	Definition der Arbeitsmedizin	704
9.1.2	Ziele der Arbeitsmedizin	704
9.1.3	Strukturen, in denen die Arbeitsmedizin ausgeübt wird	704
9.1.4	Aufgaben und Ausübungsformen der Arbeitsmedizin	705
9.1.5	Einige wichtige Definitionen	707
9.2	Arbeitsplatz und Arbeitsstruktur	708
9.2.1	Gestaltung von Arbeitsplätzen	708
9.2.2	Arbeitssicherheit	709
9.2.3	Arbeitsstättenverordnung	709

9.2.4	Arbeitszeitverordnung	709
9.2.5	Arbeitsstoffverordnung.	710
9.3	Arbeitsphysiologie	710
9.4	Ergonomie	711
9.5	Betriebshygiene	714
9.5.1	Ausstattung von Arbeitsräumen und Arbeitsplatz . . .	714
9.5.2	Weitere Arbeitsräume.	720
9.6	Unfallverhütung	721
9.6.1	Definitionen.	721
9.6.2	Spektrum und Häufigkeit von Arbeitsunfällen	721
9.6.3	Wegeunfall.	722
9.6.4	Durchgangsarztverfahren	722
9.7	Berufskrankheiten	723
9.8	Kontroll-/Prüfungsfragen	725
	Literatur	727
	Bildquellennachweis	729
	Sachverzeichnis	731