

Inhalt – Kurzübersicht

Grundlagen der Pflege

- 1 Menschenbilder und Ethik 1**
- 2 Pflege als Beruf und Profession 19**
- 3 Pflege in der gesundheitlichen Versorgung 41**
- 4 Pflegewissenschaft 81**
- 5 Lebensphasen 109**
- 6 Pflege als Interaktion 151**
- 7 Patienten- und Familienedukation: Informieren – Schulen – Beraten 185**
- 8 Pflegerische Versorgung des alten Menschen: Begleiten – Unterstützen – Aktivieren 197**
- 9 Gesundheitsförderung und Prävention 215**
- 10 Rehabilitation 239**
- 11 Pflege in der Endphase des Lebens 263**
- 12 Pflegeprozess 293**

Beobachten, Beurteilen und pflegerisches Handeln

- 13 Beobachten, Beurteilen und Intervenieren 315**
 - 13.1 Grundlagen 316**
 - 13.2 Atmung 330**
 - 13.3 Herz-Kreislauf-System 355**
 - 13.4 Körpertemperatur 367**
 - 13.5 Haut 377**
 - 13.6 Ernährung 417**
 - 13.7 Ausscheidung 452**
 - 13.8 Bewegung 490**
 - 13.9 Kommunikation 520**
 - 13.10 Schlaf 528**
 - 13.11 Bewusstsein 543**
- 14 Pflege von Menschen mit Schmerzen 553**
- 15 Sofortmaßnahmen in der Pflege 575**
- 16 Der Weg zur Diagnose und die Mithilfe der Pflegenden bei der Diagnosefindung 601**
- 17 Heilmethoden und Aufgaben der Pflegenden bei der Therapie 623**

Pflege von Menschen mit speziellen Erkrankungen

- 18** Pflege von Menschen mit Herzerkrankungen **691**
- 19** Pflege von Menschen mit Kreislauf- und Gefäßerkrankungen **723**
- 20** Pflege von Menschen mit Lungenerkrankungen **751**
- 21** Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts **787**
- 22** Pflege von Menschen mit Erkrankungen von Leber, Gallenwegen, Pankreas und Milz **825**
- 23** Pflege von Menschen mit endokrinologischen, stoffwechsel- und ernährungsbedingten Erkrankungen **849**
- 24** Pflege von Menschen mit hämatologischen und onkologischen Erkrankungen **883**
- 25** Pflege von Menschen mit rheumatischen Erkrankungen **913**
- 26** Pflege von Menschen mit orthopädischen und traumatologischen Erkrankungen **931**
- 27** Pflege von Menschen mit Infektionskrankheiten **987**
- 28** Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Immunsystems **1023**
- 29** Pflege von Menschen mit Haut- und Geschlechtskrankheiten **1035**
- 30** Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege **1065**
- 31** Pflege von Frauen mit gynäkologischen Erkrankungen und bei Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett **1109**
- 32** Pflege von Menschen mit Augenerkrankungen **1191**
- 33** Pflege von Menschen mit Hals-Nasen-Ohren-Erkrankungen **1213**
- 34** Pflege von Menschen mit neurologischen und neurochirurgischen Erkrankungen **1241**
- 35** Pflege von Menschen mit psychischen Erkrankungen **1295**

Laborwerte

- 36** Laborwerte **1343**

Register

Pflege in besonderen Bereichen (→ online)

- 37** Grundlagen der Anästhesiologie und Anästhesiepflege **e1349**
- 38** Pflege in der Operationsabteilung **e1382**
- 39** Grundlagen der Intensivmedizin und Intensivpflege **e1398**

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen der Pflege

1	Menschenbilder und Ethik	1
1.1	Menschenbilder	2
1.2	Der pflegebedürftige Mensch in unserer Gesellschaft	4
1.3	Moral, Ethos, Ethik und verantwortliches Handeln	6
1.4	Ethik in der Pflege	11
1.5	Ethik im Gesundheitswesen	15
2	Pflege als Beruf und Profession	19
2.1	Entwicklung der beruflichen Pflege	20
2.2	Lebenslanges Lernen in der Pflege	22
2.3	Pflegeverständnis und pflegerisches Handeln	29
2.4	Pflege vom Beruf zur Profession	34
2.5	Berufliche Interessenvertretungen in der Pflege	37
3	Pflege in der gesundheitlichen Versorgung ..	41
3.1	Berufe und Einrichtungen der Versorgung	42
3.2	Sozialrechtlich geregelte Pflege- und Gesundheitsleistungen	44
3.3	Finanzierung von Pflege und Versorgung	46
3.4	Bedarfserfassung, Dokumentation und Abrechnung von Pflegeleistungen	49
3.5	Organisation der Pflege: Qualifikation, Arbeitsbereiche, Instrumente, Aufgaben und Funktionen	52
3.6	Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement: Regelungen, Instrumente und Verfahren	61
3.7	Rechtliche Rahmenbedingungen	74
4	Pflegewissenschaft	81
4.1	Pflege als Wissenschaft	82
4.2	Pflegeforschung	83
4.3	Pflegetheorien und Pflegemodelle	93
5	Lebensphasen	109
5.1	Entwicklungspsychologie	110
5.2	Sozialisation	114
5.3	Suche nach dem Lebenssinn	115
5.4	Bei der Bewältigung unterstützen	123
5.5	Begleitung in den einzelnen Lebensphasen ..	127

6	Pflege als Interaktion	151
6.1	Personenbezogene Interaktion	152
6.2	Pflege als kommunikativer Prozess	162
6.3	Kommunikationsmodelle	168
6.4	Gespräche führen	172
6.5	Konfliktmanagement	175
6.6	Interaktion in Gruppen und Teams	177
6.7	Umgang mit emotionalen Grenzsituationen ..	179
7	Patienten- und Familienedukation: Informieren – Schulen – Beraten	185
7.1	Patientenedukation	186
7.2	Information von Patienten und Angehörigen ..	188
7.3	Schulung von Patienten und Angehörigen	190
7.4	Beratung von Patienten und Angehörigen	192
8	Pflegerische Versorgung des alten Menschen: Begleiten – Unterstützen – Aktivieren	197
8.1	Leben im Alter	198
8.2	Pflegekonzepte bei der Versorgung älterer Menschen	203
8.3	Aktivierung und sinnstiftende Beschäftigung ..	205
8.4	Tagesstrukturierung	208
8.5	Alltagsbewältigung	209
8.6	Altersgerechtes Wohnen	210
9	Gesundheitsförderung und Prävention	215
9.1	Gesundheit, Prävention, Gesundheitsförderung	216
9.2	Gesundheitsförderung in Gesellschaft und Politik	227
9.3	Pflege und Gesundheitsförderung	229
9.4	Berufliche Gesundheitsförderung für Pflegende	231
10	Rehabilitation	239
10.1	Bedeutung von Rehabilitation und Pflege	240
10.2	Rahmenbedingungen von Rehabilitation	241
10.3	Zusammenhang von Pflege und Rehabilitation	247
10.4	Rehabilitationsschwerpunkte in speziellen Altersgruppen	250
10.5	Rehabilitationsschwerpunkte bei ausgewählten Krankheitsgeschehen	253

11	Pflege in der Endphase des Lebens	263	13.4	Körpertemperatur	367
11.1	Palliativpflege und Hospizbewegung	264	13.4.1	Physiologische Grundlagen	367
11.2	Rechtliche Grundlagen und ethische Fragen am Ende des Lebens	266	13.4.2	Beobungskriterien, Datenerhebung und Dokumentation	368
11.3	Sterben	270	13.4.3	Normalzustand	371
11.4	Leben im Bewusstsein des nahenden Todes	272	13.4.4	Pathologische Veränderungen	371
11.5	Aufgaben der Pflegenden in der Sterbebegleitung	274	13.4.5	Pflegerische Interventionen	374
11.6	Maßnahmen nach Eintritt des Todes	284	13.4.6	Schweiß	375
11.7	Trauer	287	13.5	Haut	377
			13.5.1	Haut	377
			13.5.2	Mund und Zähne	403
			13.5.3	Haare	413
12	Pflegeprozess	293	13.5.4	Finger- und Zehennägel	414
12.1	Pflegeprozess-Modelle	295	13.6	Ernährung	417
12.2	Informationssammlung	295	13.6.1	Physiologische Grundlagen	417
12.3	Erfassen von Pflegeproblemen und Ressourcen, Stellen von Pflegediagnosen	297	13.6.2	Beobungskriterien, Datenerhebung und Dokumentation	425
12.4	Festlegen von Pflegezielen	299	13.6.3	Normalzustand	428
12.5	Planung der Pflegemaßnahmen	299	13.6.4	Pathologische Veränderungen	430
12.6	Durchführung der Pflegemaßnahmen	300	13.6.5	Pflegerische Interventionen	432
12.7	Auswertung und Ergebnisse	300	13.7	Ausscheidung	452
12.8	Notwendigkeit und Nutzen der Pflegeplanung	300	13.7.1	Urin	453
12.9	Entwicklung einer Pflegefachsprache	301	13.7.2	Stuhl	469
12.10	Informationsmanagement und Pflegedokumentation	302	13.7.3	Erbrechen	487
12.11	Pflegeassessment	307	13.8	Bewegung	490
			13.8.1	Physiologische Grundlagen	490
			13.8.2	Beobungskriterien, Datenerhebung und Dokumentation	490
			13.8.3	Normalzustand	491
			13.8.4	Pathologische Veränderungen	492
			13.8.5	Bewegungsmangel und Immobilität	493
			13.8.6	Pflegerische Interventionen	494
			13.9	Kommunikation	520
			13.9.1	Physiologische Grundlagen	520
			13.9.2	Beobungskriterien, Datenerhebung und Dokumentation	520
			13.9.3	Normalzustand	521
			13.9.4	Pathologische Veränderungen und pflegerische Interventionen	521
			13.10	Schlaf	528
			13.10.1	Physiologische Grundlagen	528
			13.10.2	Beobungskriterien, Datenerhebung und Dokumentation	529
			13.10.3	Normalzustand	530
			13.10.4	Pathologische Veränderungen/ Schlafstörungen	531
			13.10.5	Pflegerische Interventionen	532
Beobachten, Beurteilen und pflegerisches Handeln					
13	Beobachten, Beurteilen und Intervenieren	315			
13.1	Grundlagen	316			
13.1.1	Beobachten	316			
13.1.2	Beurteilen	319			
13.1.3	Intervenieren	320			
13.2	Atmung	330			
13.2.1	Physiologische Grundlagen	331			
13.2.2	Beobungskriterien, Datenerhebung und Dokumentation	331			
13.2.3	Normalzustand	332			
13.2.4	Physiologische und pathologische Veränderungen	333			
13.2.5	Pflegerische Interventionen	337			
13.3	Herz-Kreislauf-System	355			
13.3.1	Puls	355			
13.3.2	Blutdruck	358			
13.3.3	Pflegerische Interventionen	362			

13.11	Bewusstsein	543
13.11.1	Physiologische Grundlagen	543
13.11.2	Beobachtungskriterien, Datenerhebung und Dokumentation, Normalzustand	544
13.11.3	Pathologische Veränderungen	544
13.11.4	Pflege von Menschen mit Wahrnehmungsveränderungen: Basale Stimulation®	546
14	Pflege von Menschen mit Schmerzen	553
14.1	Physiologische Grundlagen	555
14.2	Schmerzassessment und Dokumentation	559
14.3	Pflegerische Interventionen	563
14.4	Medikamentöse Schmerztherapie	567
14.5	Weitere schmerztherapeutische Verfahren ...	572
15	Sofortmaßnahmen in der Pflege	575
15.1	Was ist ein Notfall?	576
15.2	Die ersten Maßnahmen im Notfall	577
15.3	Die ersten Maßnahmen im Detail	577
15.4	Die kardiopulmonale Reanimation	579
15.5	Versorgung von Verletzungen	585
15.6	Vorgehen bei Schock	587
15.7	Erste Hilfe bei Intoxikationen und Rauschzuständen	589
15.8	Erste Hilfe bei Verätzungen	591
15.9	Erste Hilfe bei Verbrennungen und Kälteschäden	592
15.10	Erste Hilfe bei Stromunfällen	595
15.11	Erste Hilfe bei Ertrinken	595
15.12	Erste Hilfe bei epileptischen Anfällen	596
15.13	Erste Hilfe bei Verschlucken	596
15.14	Erste Hilfe bei Nadelstichverletzungen	597
15.15	Massenanfall von Verletzten, Erkrankten und Beteiligten (MANV)	597
16	Der Weg zur Diagnose und die Mithilfe der Pflegenden bei der Diagnosefindung	601
16.1	Einführung	602
16.2	Ärztliche Anamnese	603
16.3	Körperliche Untersuchung	605
16.4	Funktionsdiagnostik	606
16.5	Labordiagnostik	606
16.6	Bildgebende Diagnoseverfahren	611
16.7	Invasive Diagnoseverfahren	618
16.8	Untersuchungsmethoden in der Pathologie ..	620
16.9	Diagnoseklassifikationen: ICD-Diagnoseklassifikation	621

17	Heilmethoden und Aufgaben der Pflegenden bei der Therapie	623
17.1	Einführung	624
17.2	Arzneimitteltherapie	625
17.3	Injektionen	634
17.4	Infusionen	643
17.5	Künstliche Ernährung	652
17.6	Strahlentherapie	655
17.7	Invasive Heilverfahren: Interventionelle radiologische Therapie	656
17.8	Wundversorgung	656
17.9	Invasive Heilverfahren: Operation	673
17.10	Transplantationen	683
17.11	Physikalische Therapie	685
17.12	Ergotherapie	686
17.13	Entspannungstechniken	686
17.14	Naturheilverfahren	687

Pflege von Menschen mit speziellen Erkrankungen

18	Pflege von Menschen mit Herzerkrankungen	691
18.1	Pflege von Menschen mit Herzerkrankungen	692
18.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	697
18.3	Der Weg zur Diagnose	698
18.4	Herz- und Herzklappenfehler	703
18.5	Durchblutungsstörungen des Herzens	705
18.6	Herzinsuffizienz	711
18.7	Herzrhythmusstörungen	714
18.8	Entzündliche Herzerkrankungen	719
18.9	Kardiomyopathien	721
19	Pflege von Menschen mit Kreislauf- und Gefäßerkrankungen	723
19.1	Pflege von Menschen mit Kreislauf- und Gefäßerkrankungen	724
19.2	Hauptbeschwerden	727
19.3	Der Weg zur Diagnose	730
19.4	Blutdruckregulationsstörungen	731
19.5	Erkrankungen der Arterien	735
19.6	Thrombozytenaggregationshemmung, Antikoagulation und Lyse	741
19.7	Erkrankungen der Venen	744
19.8	Gefäßverletzungen	748
19.9	Arteriovenöse Fisteln	749

20	Pflege von Menschen mit Lungenerkrankungen	751	23	Pflege von Menschen mit endokrinologischen, stoffwechsel- und ernährungsbedingten Erkrankungen	849
20.1	Pflege von Menschen mit Lungenerkrankungen	752	23.1	Angeborene Hormon- und Stoffwechselstörungen	850
20.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	760	23.2	Erkrankungen der Hypophyse	851
20.3	Der Weg zur Diagnose	760	23.3	Schilddrüsenerkrankungen	852
20.4	Infektiöse Erkrankungen der Atmungsorgane	764	23.4	Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	857
20.5	Chronisch-obstruktive Lungenerkrankungen	770	23.5	Erkrankungen der Nebennierenrinde	858
20.6	Asthma bronchiale	772	23.6	Diabetes mellitus	860
20.7	Interstitielle Lungenerkrankungen/ Lungenfibrosen	776	23.7	Ernährungsbedingte Erkrankungen	875
20.8	Bösartige Lungentumoren	777	23.8	Hyperurikämie und Gicht	879
20.9	Pneumothorax	779	23.9	Diabetes insipidus	879
20.10	Erkrankungen des Lungenkreislaufs	780	23.10	Neuroendokrine Neoplasien	880
20.11	Schlafapnoesyndrom	782	23.11	Alpha-1-Antitrypsin-Mangel	881
20.12	Pleuraerkrankungen	782	24	Pflege von Menschen mit hämatologischen und onkologischen Erkrankungen	883
20.13	Mukoviszidose	783	24.1	Pflege von Menschen mit hämatologischen und onkologischen Erkrankungen	884
20.14	ARDS	784	24.2	Grundlagen der Onkologie	889
20.15	Erkrankungen des Mediastinums	785	24.3	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	890
21	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts	787	24.4	Der Weg zur Diagnose	891
21.1	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts	788	24.5	Therapiemaßnahmen in der Hämatologie und Onkologie	895
21.2	Hauptbeschwerden	791	24.6	Erkrankungen der roten Blutzellen	904
21.3	Der Weg zur Diagnose	796	24.7	Erkrankungen der weißen Blutzellen	906
21.4	Ösophaguserkrankungen	798	24.8	Maligne Lymphome	908
21.5	Erkrankungen des Magens	802	24.9	Hämorrhagische Diathesen	909
21.6	Erkrankungen des Dünn- und Dickdarms	807	24.10	Erkrankungen des lymphatischen Systems	911
21.7	Erkrankungen der Analregion	819	25	Pflege von Menschen mit rheumatischen Erkrankungen	913
21.8	Erkrankungen des Bauchfells: Peritonitis	820	25.1	Pflege von Menschen mit rheumatischen Erkrankungen	914
21.9	Hernien	821	25.2	Einteilung rheumatischer Erkrankungen	916
22	Pflege von Menschen mit Erkrankungen von Leber, Gallenwegen, Pankreas und Milz	825	25.3	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	917
22.1	Pflege von Menschen mit Erkrankungen von Leber, Gallenwegen, Pankreas und Milz	826	25.4	Der Weg zur Diagnose	918
22.2	Hauptbeschwerden	826	25.5	Behandlungsstrategien in der Rheumatologie	919
22.3	Der Weg zur Diagnose	828	25.6	Entzündlich-rheumatische Gelenkerkrankungen	921
22.4	Erkrankungen der Leber	830	25.7	Kollagenosen	925
22.5	Erkrankungen von Gallenblase und Gallenwegen	838	25.8	Vaskulitiden	929
22.6	Erkrankungen des Pankreas	842	25.9	Fibromyalgiesyndrom	929
22.7	Erkrankungen der Milz	846			

26	Pflege von Menschen mit orthopädischen und traumatologischen Erkrankungen	931	29	Pflege von Menschen mit Haut- und Geschlechtskrankheiten	1035
26.1	Pflege von Menschen mit orthopädischen und traumatologischen Erkrankungen	933	29.1	Pflege von Menschen mit Haut- und Geschlechtskrankheiten	1036
26.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	936	29.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	1037
26.3	Der Weg zur Diagnose	938	29.3	Der Weg zur Diagnose	1040
26.4	Orthopädische und traumatologische Behandlungsstrategien	941	29.4	Dermatologische Behandlungsstrategien	1041
26.5	Allgemeine Traumatologie	950	29.5	Erregerbedingte Erkrankungen	1046
26.6	Systemische Knochenkrankungen, Infektionen und Tumoren	959	29.6	Allergisch bedingte Hauterkrankungen und Urtikaria	1052
26.7	Erkrankungen und Verletzungen von Kopf, Wirbelsäule und Rumpf	965	29.7	Ekzematöse Hauterkrankungen	1055
26.8	Erkrankungen und Verletzungen von Schultergürtel und Oberarm	971	29.8	Psoriasis vulgaris	1058
26.9	Erkrankungen und Verletzungen von Ellenbogen und Unterarm	973	29.9	Tumoren der Haut	1059
26.10	Erkrankungen und Verletzungen von Handgelenk und Hand	974	29.10	Akne und akneähnliche Erkrankungen	1062
26.11	Erkrankungen und Verletzungen von Beckengürtel und Oberschenkel	975	29.11	Erkrankungen der Haare und Nägel	1063
26.12	Erkrankungen und Verletzungen von Knie und Unterschenkel	980	30	Pflege von Menschen mit Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege	1065
26.13	Erkrankungen und Verletzungen von Sprunggelenk und Fuß	983	30.1	Pflege von Menschen mit nephrologischen und urologischen Erkrankungen	1067
27	Pflege von Menschen mit Infektionskrankheiten	987	30.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	1074
27.1	Pflege von Menschen mit Infektionskrankheiten	989	30.3	Der Weg zur Diagnose	1076
27.2	Grundbegriffe der klinischen Infektionslehre	992	30.4	Erkrankungen von Harnblase und Harnröhre	1080
27.3	Infektionsprophylaxe	996	30.5	Erkrankungen der Nieren und Harnleiter	1083
27.4	Der Weg zur Diagnose	997	30.6	Erkrankungen der Prostata	1094
27.5	Sepsis	1000	30.7	Erkrankungen von Hoden und Nebenhoden	1098
27.6	Bakterielle Infektionen	1001	30.8	Erkrankungen des Penis	1101
27.7	Virale Infektionen	1009	30.9	Sexualfunktionsstörungen des Mannes	1102
27.8	Infektionen durch Pilze (Mykosen)	1014	30.10	Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts	1103
27.9	Infektionen durch Protozoen	1016	30.11	Störungen des Säure-Basen-Haushalts	1107
27.10	Wurmerkrankungen	1018	31	Pflege von Frauen mit gynäkologischen Erkrankungen und bei Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett	1109
27.11	Meldepflicht bei Infektionskrankheiten	1020	31.1	Pflege von Frauen mit gynäkologischen Erkrankungen und bei Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett	1111
28	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Immunsystems	1023	31.2	Hauptbeschwerden	1116
28.1	Immundefekte	1024	31.3	Der Weg zur Diagnose	1118
28.2	Allergien	1028	31.4	Erkrankungen der Brust	1124
28.3	Autoimmunerkrankungen	1032	31.5	Erkrankungen der Tuben und der Ovarien	1130
			31.6	Erkrankungen des Uterus	1132
			31.7	Descensus uteri	1134
			31.8	Endometriose	1135

31.9	Erkrankungen von Vulva und Vagina	1136	33.7	Erkrankungen des Hypopharynx	1234
31.10	Klimakterisches Syndrom	1138	33.8	Erkrankungen des Larynx	1234
31.11	Empfängnisverhütung	1139	33.9	Erkrankungen der Trachea	1238
31.12	Sterilität und Infertilität	1140	33.10	Erkrankungen der Kopfspeicheldrüsen	1239
31.13	Betreuung von Schwangeren	1142	33.11	Halszysten	1240
31.14	Schwangerschaftsabbruch	1147			
31.15	Pathologische Schwangerschaft	1148	34	Pflege von Menschen mit neurologischen und neurochirurgischen Erkrankungen	1241
31.16	Untersuchungen vor oder während der Geburt	1157	34.1	Pflege von Menschen mit neurologischen und neurochirurgischen Erkrankungen	1243
31.17	Physiologische Geburt	1160	34.2	Hauptbeschwerden	1244
31.18	Erstversorgung des Neugeborenen	1164	34.3	Der Weg zur Diagnose	1249
31.19	Pathologische Geburt	1164	34.4	Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen des Nervensystems	1252
31.20	Übernahme der Wöchnerin aus dem Kreißsaal	1168	34.5	Intrakranielle Druckerhöhung	1254
31.21	Physiologisches Wochenbett	1169	34.6	Durchblutungsstörungen und Blutungen des ZNS: Schlaganfall	1256
31.22	Erkrankungen im Wochenbett	1174	34.7	Weitere Durchblutungsstörungen und Blutungen des ZNS	1267
31.23	Pflege des Neugeborenen	1176	34.8	Epileptische Anfälle und Epilepsie	1269
31.24	Kranke und gefährdete Neugeborene	1179	34.9	Infektiöse und entzündliche Erkrankungen des ZNS	1272
32	Pflege von Menschen mit Augenerkrankungen	1191	34.10	Degenerative Erkrankungen des zentralen Nervensystems	1276
32.1	Pflege von Menschen mit Augenerkrankungen	1192	34.11	Tumoren des Nervensystems	1282
32.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	1197	34.12	Verletzungen des ZNS	1284
32.3	Der Weg zur Diagnose	1199	34.13	Kopf- und Gesichtsschmerz	1286
32.4	Arzneimittel in der Augenheilkunde	1201	34.14	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	1288
32.5	Erkrankungen von Augenlid und Tränenorganen	1203	34.15	Neuromuskuläre Erkrankungen und Muskelerkrankungen	1292
32.6	Erkrankungen von Bindehaut und Hornhaut ..	1203			
32.7	Katarakt	1205	35	Pflege von Menschen mit psychischen Erkrankungen	1295
32.8	Glaukom	1206	35.1	Pflege von Menschen mit psychischen Erkrankungen	1298
32.9	Glaskörpererkrankungen	1207	35.2	Leitbefunde und Weg zur Diagnose	1307
32.10	Erkrankungen von Netzhaut und Sehnerv	1208	35.3	Psychopharmaka	1311
32.11	Brechungsfehler	1210	35.4	Psychotherapie	1315
32.12	Schielen	1211	35.5	Einteilungen psychischer Erkrankungen	1317
33	Pflege von Menschen mit Hals-Nasen-Ohren-Erkrankungen	1213	35.6	Erkrankungen des schizophrenen Formenkreises	1317
33.1	Pflege von Menschen mit Hals-Nasen-Ohren-Erkrankungen	1214	35.7	Affektive Störungen	1320
33.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	1221	35.8	Abhängigkeit	1324
33.3	Der Weg zur Diagnose	1222	35.9	Belastungs- und Anpassungsstörungen	1329
33.4	Erkrankungen des Ohrs	1224	35.10	Angst- und Zwangsstörungen	1329
33.5	Erkrankungen von Nase, Nasennebenhöhlen und Nasopharynx	1228	35.11	Dissoziative Störungen	1331
33.6	Erkrankungen von Lippen, Mundhöhle und Oropharynx	1232			

35.12	Persönlichkeitsstörungen	1331
35.13	Organisch bedingte psychische Störungen ...	1333
35.14	Ausgewählte Aspekte der Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie	1334
35.15	Psychosomatische Störungen	1339
35.16	Suizid	1339

Laborwerte

36	Laborwerte	1343
-----------	-------------------------	-------------

Register

Pflege in besonderen Bereichen (→ online)

37 Grundlagen der Anästhesiologie und Anästhesiepflege **e1349**

37.1	Einführung in die Anästhesiologie und Anästhesiepflege	e1350
37.2	Grundlagen der Anästhesie	e1350
37.3	Die wichtigsten Arzneimittel in der Anästhesie	e1352
37.4	Narkosesysteme und Narkosegeräte	e1355
37.5	Beatmung in der Anästhesie	e1357
37.6	Der Anästhesiearbeitsplatz	e1358
37.7	Vorbereitung des Patienten	e1360
37.8	Allgemeinanästhesie	e1361
37.9	Regionalanästhesie	e1369
37.10	Betreuung nach der Narkose	e1376
37.11	Narkosezwischenfälle und Narkosekomplikationen	e1378
37.12	Anästhesie in besonderen Situationen	e1379

38 Pflege in der Operationsabteilung **e1382**

38.1	Aufbau einer Operationsabteilung	e1383
38.2	Ablauf einer größeren Operation	e1389

39 Grundlagen der Intensivmedizin und Intensivpflege **e1398**

39.1	Besonderheiten und Organisation einer Intensivstation	e1399
39.2	Intensivüberwachung	e1403
39.3	Beatmungstherapie	e1408