

THEMENBEREICH I

Pflegeprozesse und Pflegediagnostik

1	Pflegeprozess und Pflegeplanung	1
2	Patientenbeobachtung	24
3	Atmung	32
4	Herz-Kreislauf-System	62
5	Körpertemperatur.....	76
6	Haut- und Körperpflege.....	90
7	Ernährung	132
8	Ausscheidung	172
9	Bewegung	212
10	Kommunikation	246
11	Schlaf.....	256
12	Bewusstsein.....	272
13	Pflege bei Schmerzen	284
14	Pflege in Notfallsituationen	306
15	Entwicklung des Menschen.....	334
16	Gesundheitsförderung und Prävention	366
17	Rehabilitation	398
18	Pflege von Kindern	420
19	Pflege von alten Menschen	446
20	Pflege in der letzten Lebensphase.....	472
21	Pflege bei Herzerkrankungen	502
22	Pflege bei Kreislauf- und Gefäßerkrankungen.....	536
23	Pflege bei Lungenerkrankungen	568
24	Pflege bei Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts.....	606
25	Pflege bei Erkrankungen von Leber, Gallenwegen, Pankreas und Milz.....	646
26	Pflege bei endokrinen, stoffwechsel- und ernährungsbedingten Erkrankungen	672
27	Pflege bei hämatologischen und onkologischen Erkrankungen.....	708
28	Pflege bei rheumatischen Erkrankungen	740
29	Pflege bei orthopädischen und traumatologischen Erkrankungen.....	760
30	Pflege bei Infektionskrankheiten	818
31	Pflege bei Erkrankungen des Immunsystems	856
32	Pflege bei Haut- und Geschlechtskrankheiten	868
33	Pflege bei nephrologischen und urologischen Erkrankungen	900
34	Pflege bei gynäkologischen Erkrankungen, Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett	950
35	Pflege bei Augenerkrankungen.....	1034
36	Pflege bei Hals-Nasen-Ohren-Erkrankungen.....	1058
37	Pflege bei neurologischen und neurochirurgischen Erkrankungen.....	1088
38	Pflege bei psychischen Erkrankungen.....	1148

THEMENBEREICH II

Kommunikation und Beratung

39	Kommunikation und Konfliktmanagement	1198
40	Information, Schulung, Beratung und Anleitung.....	1220

THEMENBEREICH III

Intra- und interprofessionelles Handeln

41	Hygiene	1236
42	Diagnostik	1252
43	Heilmethoden und Therapie	1276
44	Perioperative Pflege	1330
45	Intensivpflege	1356
46	Anästhesiepflege	1372

THEMENBEREICH IV

Gesetze, Verordnungen, ethische Leitlinien

47	Pflege im Gesundheitssystem	1392
48	Recht	1420
49	Ethisches Handeln	1432

THEMENBEREICH V

Wissenschaft und Berufsethik

50	Pflegewissenschaft	1452
51	Beruf und Profession.....	1480
52	Laborwerte.....	1504

	Literatur und Kontaktadressen.....	1510
	Register.....	1542

I: PFLEGEPROZESSE UND PFLEGEDIAGNOSTIK

1	PFLEGEPROZESS UND PFLEGEPLANUNG	XXII
1.1	Pflegeprozess-Modelle	2
1.2	Informationssammlung	3
1.3	Erkennen von Pflegeproblemen und Ressourcen	5
1.4	Festlegen von Pflegezielen	6
1.5	Planung der Pflegemaßnahmen	6
1.6	Durchführung der Pflegemaßnahmen	7
1.7	Auswertung und Ergebnisse	7
1.8	Pflegediagnosen und Pflegeklassifikationen	7
1.9	Pflegeassessment	11
1.10	Pflegeplanung in der Praxis	16
1.11	Informationsmanagement und Pflegedokumentation	18
2	PATIENTENBEOBACHTUNG	24
2.1	Wahrnehmen	26
2.2	Beobachten	27
2.3	Beurteilen	30
3	ATMUNG	32
3.1	Physiologische Grundlagen	34
3.2	Beobachtung und Dokumentation	34
3.3	Beurteilung der Atmung	35
3.4	Pflege bei Dyspnoe	41
3.5	Unterstützung der Atmung und Pneumonieprophylaxe	42
4	HERZ-KREISLAUF-SYSTEM	62
4.1	Puls	64
4.2	Blutdruck	67
4.3	Thromboseprophylaxe	71
5	KÖRPERTEMPERATUR	76
5.1	Physiologische Grundlagen	78
5.2	Beobachtung und Dokumentation	78
5.3	Beurteilung der Körpertemperatur	82
5.4	Pflege bei Hypothermie	86
5.5	Pflege bei Hyperthermie	86
5.6	Pflege bei Fieber	86
5.7	Schweiß	88

6	HAUT- UND KÖRPERPFLEGE	90
6.1	Hautpflege	92
6.2	Körperpflege	96
6.3	Rasur und Bartpflege	106
6.4	Augenpflege	107
6.5	Ohrenpflege	107
6.6	Nasenpflege	108
6.7	Mund- und Zahnpflege	108
6.8	Haarpflege	117
6.9	Nagelpflege	119
6.10	An- und Ausziehen von Kleidung	121
6.11	Wickel und Auflagen	122
6.12	Dekubitusprophylaxe	123
7	ERNÄHRUNG	132
7.1	Physiologische Grundlagen	134
7.2	Beobachtung und Dokumentation	142
7.3	Beurteilung der Ernährung	145
7.4	Nahrungszubereitung	149
7.5	Nahrungsaufnahme	149
7.6	Kostformen und Diäten	153
7.7	Pflege bei Sonden	155
7.8	Nahrungskarenz	164
7.9	Ernährungsberatung	165
7.10	Aspirationsprophylaxe	165
7.11	Schlucken und Schlucktraining	166
7.12	Dehydratationsprophylaxe	169
8	AUSSCHIEDUNG	172
8.1	Urin	174
8.2	Stuhl	191
8.3	Erbrechen	210
9	BEWEGUNG	212
9.1	Physiologische Grundlagen	214
9.2	Beobachtung und Dokumentation	214
9.3	Beurteilung der Bewegung	214
9.4	Bettlägerigkeit	218
9.5	Kinaesthetics	220
9.6	Mobilisation	227
9.7	Kontrakturprophylaxe	239
9.8	Sturzprophylaxe	241

10	KOMMUNIKATION	246	15.5	Krisenbewältigung	359
10.1	Physiologische Grundlagen	248	15.6	Pflegephänomene	362
10.2	Beobachtung und Dokumentation	248	16	GESUNDHEITSFÖRDERUNG UND PRÄVENTION	366
10.3	Beurteilung der Kommunikation	248	16.1	Begriffsklärung	368
10.4	Pflege bei Sprach- und Sprechstörungen	250	16.2	Gesundheitsförderung in Gesellschaft und Politik	379
10.5	Pflege bei Hörstörungen	251	16.3	Pflege und Gesundheitsförderung	382
10.6	Pflege bei Sehbehinderung	253	16.4	Berufliche Gesundheitsförderung für Pflegende	384
11	SCHLAF	256	16.5	Humor in der Pflege	395
11.1	Physiologische Grundlagen	258	17	REHABILITATION	398
11.2	Beobachtung und Dokumentation	258	17.1	Bedeutung von Rehabilitation und Pflege	400
11.3	Beurteilung des Schlafs	259	17.2	Rahmenbedingungen von Rehabilitation	401
11.4	Schlaffördernde Maßnahmen	262	17.3	Zusammenhang von Pflege und Rehabilitation	406
11.5	Bettenmachen	265	17.4	Rehabilitationsschwerpunkte in speziellen Situationen	409
11.6	Positionierung	268	17.5	Rehabilitationsschwerpunkte bei ausgewählten Krankheitsgeschehen	412
12	BEWUSSTSEIN	272	18	PFLEGE VON KINDERN	420
12.1	Physiologische Grundlagen	274	18.1	Das Kind in der Gesellschaft	422
12.2	Beobachtung und Dokumentation	274	18.2	Physiologische Entwicklung	422
12.3	Beurteilung des Bewusstseins	275	18.3	Das pflegebedürftige Kind	436
12.4	Basale Stimulation®	277	18.4	Das Kind im Krankenhaus	439
12.5	Deprivationsprophylaxe	281	18.5	Ambulante Kinderkrankenpflege	444
12.6	Verwirrtheitsprophylaxe	282	19	PFLEGE VON ALTEN MENSCHEN	446
13	PFLEGE BEI SCHMERZEN	284	19.1	Leben im Alter	448
13.1	Physiologische Grundlagen	286	19.2	Veränderungen im Alter	451
13.2	Schmerzmanagement	292	19.3	Aktivierung und sinnstiftende Beschäftigung	459
13.3	Schmerztherapie	296	19.4	Tagesstrukturierung	462
13.4	Schmerzprävention	303	19.5	Alltagsbewältigung	463
13.5	Information, Schulung und Beratung	304	19.6	Versorgungskonzepte in der Geriatrie	464
14	PFLEGE IN NOTFALLSITUATIONEN	306	19.7	Altersgerechtes Wohnen	468
14.1	Was ist ein Notfall?	308	19.8	Der geriatrische Patient im Krankenhaus	470
14.2	Vorbereitung auf einen Notfall	309	20	PFLEGE IN DER LETZTEN LEBENSPHASE	472
14.3	Kardiopulmonale Reanimation	310	20.1	Die letzte Lebensphase	474
14.4	Nicht reanimationspflichtiger Patient	319	20.2	Symptomkontrolle	484
14.5	Schock	320	20.3	Pflege in der letzten Lebensphase	495
14.6	Erste Hilfe	323	20.4	Hospizbewegung und Palliative Care	497
14.7	Massenanfall von Verletzten, Erkrankten und Beteiligten (MANV)	332	20.5	Nach dem Tod	498
15	ENTWICKLUNG DES MENSCHEN	334	20.6	Ethische und rechtliche Aspekte	501
15.1	Entwicklungspsychologie	336			
15.2	Sozialisation	340			
15.3	Einflussfaktoren auf die Entwicklung	342			
15.4	Lebenskrisen	357			

21	PFLEGE BEI HERZERKRANKUNGEN	502	24	PFLEGE BEI ERKRANKUNGEN DES MAGEN-DARM-TRAKTS	606
21.1	Pflege bei Herzerkrankungen	504	24.1	Pflege bei Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts	608
21.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	509	24.2	Hauptbeschwerden	611
21.3	Der Weg zur Diagnose	510	24.3	Der Weg zur Diagnose	615
21.4	Herz- und Herzklappenfehler	515	24.4	Ösophaguserkrankungen	618
21.5	Durchblutungsstörungen des Herzens	518	24.5	Erkrankungen des Magens	623
21.6	Herzinsuffizienz	525	24.6	Erkrankungen des Dünn- und Dickdarms	629
21.7	Herzrhythmusstörungen	528	24.7	Erkrankungen der Analregion	641
21.8	Entzündliche Herzerkrankungen	533	24.8	Erkrankungen des Bauchfells	642
21.9	Kardiomyopathien	534	24.9	Hernien	643
22	PFLEGE BEI KREISLAUF- UND GEFÄSSERKRANKUNGEN	536	25	PFLEGE BEI ERKRANKUNGEN VON LEBER, GALLENWEGEN, PANKREAS UND MILZ	646
22.1	Pflege bei Kreislauf- und Gefäßerkrankungen	538	25.1	Pflege bei Erkrankungen von Leber, Gallenwegen, Pankreas und Milz	648
22.2	Hauptbeschwerden	544	25.2	Hauptbeschwerden	648
22.3	Der Weg zur Diagnose	547	25.3	Der Weg zur Diagnose	650
22.4	Blutdruckregulationsstörungen	549	25.4	Erkrankungen der Leber	652
22.5	Erkrankungen der Arterien	553	25.5	Erkrankungen von Gallenblase und Gallenwegen	661
22.6	Thrombozytenaggregationshemmung, Antikoagulation und Lyse	559	25.6	Erkrankungen des Pankreas	665
22.7	Erkrankungen der Venen	561	25.7	Erkrankungen der Milz	670
22.8	Gefäßverletzungen	565	26	PFLEGE BEI ENDOKRINOLOGISCHEN, STOFFWECHSEL- UND ERNÄHRUNGSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN	672
22.9	Arteriovenöse Fisteln	566	26.1	Angeborene Hormon- und Stoffwechselstörungen	674
22.10	Erkrankungen der Lymphgefäße	566	26.2	Erkrankungen der Hypophyse	674
23	PFLEGE BEI LUNGENERKRANKUNGEN	568	26.3	Schilddrüsenerkrankungen	676
23.1	Pflege bei Lungenerkrankungen	570	26.4	Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	682
23.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	578	26.5	Erkrankungen der Nebennierenrinde	683
23.3	Der Weg zur Diagnose	578	26.6	Diabetes mellitus	686
23.4	Infektiöse Erkrankungen der Atmungsorgane ..	583	26.7	Ernährungsbedingte Erkrankungen	701
23.5	Asthma bronchiale	589	26.8	Hyperurikämie und Gicht	705
23.6	Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung	593	26.9	Diabetes insipidus	706
23.7	Lungenemphysem	595	26.10	Neuroendokrine Neoplasien	706
23.8	Interstitielle Lungenerkrankungen/ Lungenfibrosen	596	26.11	Alpha-1-Antitrypsin-Mangel	707
23.9	Bösartige Lungentumoren	597	27	PFLEGE BEI HÄMATOLOGISCHEN UND ONKOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN	708
23.10	Pneumothorax	599	27.1	Pflege bei hämatologischen und onkologischen Erkrankungen	710
23.11	Erkrankungen des Lungenkreislaufs	600	27.2	Grundlagen der Onkologie	716
23.12	Schlafapnoesyndrom	602	27.3	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	717
23.13	Pleuraerkrankungen	602	27.4	Der Weg zur Diagnose	718
23.14	Mukoviszidose	604			
23.15	ARDS	605			
23.16	Erkrankungen des Mediastinums	605			

27.5	Behandlungsstrategien in der Hämatologie und Onkologie	723
27.6	Erkrankungen der roten Blutzellen	733
27.7	Erkrankungen der weißen Blutzellen	735
27.8	Maligne Lymphome	737
27.9	Hämorrhagische Diathesen	737

28 PFLEGE BEI RHEUMATISCHEN ERKRANKUNGEN 740

28.1	Pflege bei rheumatischen Erkrankungen	742
28.2	Einteilung rheumatischer Erkrankungen	744
28.3	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	745
28.4	Der Weg zur Diagnose	746
28.5	Behandlungsstrategien in der Rheumatologie	747
28.6	Entzündlich-rheumatische Gelenkerkrankungen	750
28.7	Kollagenosen	754
28.8	Vaskulitiden	758
28.9	Fibromyalgiesyndrom	758

29 PFLEGE BEI ORTHOPÄDISCHEN UND TRAUMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN 760

29.1	Pflege bei orthopädischen und traumatologischen Erkrankungen	763
29.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	767
29.3	Der Weg zur Diagnose	769
29.4	Orthopädische und traumatologische Behandlungsstrategien	771
29.5	Allgemeine Traumatologie	780
29.6	Systemische Knochenkrankungen, Infektionen und Tumoren	789
29.7	Erkrankungen und Verletzungen von Kopf, Wirbelsäule und Rumpf	796
29.8	Erkrankungen und Verletzungen von Schultergürtel und Oberarm	802
29.9	Erkrankungen und Verletzungen von Ellenbogen und Unterarm	804
29.10	Erkrankungen und Verletzungen von Handgelenk und Hand	806
29.11	Erkrankungen und Verletzungen von Beckengürtel und Oberschenkel	807
29.12	Erkrankungen und Verletzungen von Knie und Unterschenkel	812
29.13	Erkrankungen und Verletzungen von Sprunggelenk und Fuß	814

30 PFLEGE BEI INFEKTIONSKRANKHEITEN 818

30.1	Pflege bei Infektionskrankheiten	821
30.2	Grundbegriffe der klinischen Infektionslehre	826
30.3	Infektionsprophylaxe	829
30.4	Der Weg zur Diagnose	830
30.5	Sepsis	833
30.6	Bakterielle Infektionen	834
30.7	Virale Infektionen	844
30.8	Infektionen durch Pilze (Mykosen)	849
30.9	Infektionen durch Protozoen	851
30.10	Wurmerkrankungen	852
30.11	Meldepflicht bei Infektionskrankheiten	854

31 PFLEGE BEI ERKRANKUNGEN DES IMMUNSYSTEMS 856

31.1	Immundefekte	858
31.2	Allergien	862
31.3	Autoimmunerkrankungen	866

32 PFLEGE BEI HAUT- UND GESCHLECHTSKRANKHEITEN 868

32.1	Pflege bei Haut- und Geschlechtskrankheiten	870
32.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	871
32.3	Der Weg zur Diagnose	875
32.4	Dermatologische Behandlungsstrategien	875
32.5	Erregerbedingte Erkrankungen	880
32.6	Allergisch bedingte Hauterkrankungen und Urtikaria	886
32.7	Ekzematöse Hauterkrankungen	889
32.8	Psoriasis vulgaris	893
32.9	Tumoren der Haut	894
32.10	Akne und akneähnliche Erkrankungen	897
32.11	Erkrankungen der Haare und Nägel	898

33 PFLEGE BEI NEPHROLOGISCHEN UND UROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN 900

33.1	Pflege bei nephrologischen und urologischen Erkrankungen	903
33.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	911
33.3	Der Weg zur Diagnose	914
33.4	Erkrankungen von Harnblase und Harnröhre	918
33.5	Erkrankungen der Nieren und Harnleiter	922
33.6	Erkrankungen der Prostata	934
33.7	Erkrankungen der Hoden und Nebenhoden	938

33.8	Erkrankungen des Penis	941
33.9	Sexualfunktionsstörungen des Mannes	942
33.10	Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts	944
33.11	Störungen des Säure-Basen-Haushalts	948

34 PFLEGE BEI GYNÄKOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN, SCHWANGERSCHAFT, GEBURT UND WOCHENBETT 950

34.1	Pflege bei gynäkologischen Erkrankungen, Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett	953
34.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	955
34.3	Der Weg zur Diagnose	960
34.4	Erkrankungen der Brust	966
34.5	Erkrankungen der Tuben und der Ovarien	971
34.6	Erkrankungen des Uterus	973
34.7	Descensus uteri	977
34.8	Endometriose	978
34.9	Erkrankungen von Vulva und Vagina	978
34.10	Klimakterisches Syndrom	981
34.11	Empfängnisverhütung	981
34.12	Sterilität und Infertilität	982
34.13	Betreuung von Schwangeren	984
34.14	Schwangerschaftsabbruch	990
34.15	Pathologische Schwangerschaft	991
34.16	Untersuchungen vor oder während der Geburt	1000
34.17	Physiologische Geburt	1004
34.18	Erstversorgung des Neugeborenen	1007
34.19	Pathologische Geburt	1008
34.20	Übernahme der Wöchnerin aus dem Kreißsaal	1012
34.21	Physiologisches Wochenbett	1013
34.22	Erkrankungen im Wochenbett	1018
34.23	Pflege des Neugeborenen	1020
34.24	Kranke und gefährdete Neugeborene	1022

35 PFLEGE BEI AUGENERKRANKUNGEN 1034

35.1	Pflege bei Augenerkrankungen	1036
35.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	1041
35.3	Der Weg zur Diagnose	1043
35.4	Arzneimittel in der Augenheilkunde	1046
35.5	Erkrankungen von Augenlid und Tränenorganen	1048
35.6	Erkrankungen von Bindehaut und Hornhaut	1048
35.7	Katarakt	1051

35.8	Glaukom	1052
35.9	Glaskörpererkrankungen	1053
35.10	Erkrankungen von Netzhaut und Sehnerv	1053
35.11	Brechungsfehler	1056
35.12	Schielen	1057

36 PFLEGE BEI HALS-NASEN-OHREN-ERKRANKUNGEN 1058

36.1	Pflege bei Hals-Nasen-Ohren-Erkrankungen	1060
36.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	1068
36.3	Der Weg zur Diagnose	1069
36.4	Erkrankungen des Ohrs	1071
36.5	Erkrankungen von Nase, Nasennebenhöhlen und Nasopharynx	1076
36.6	Erkrankungen von Lippen, Mundhöhle und Oropharynx	1079
36.7	Erkrankungen des Hypopharynx	1081
36.8	Erkrankungen des Larynx	1081
36.9	Erkrankungen der Trachea	1085
36.10	Erkrankungen der Kopfspeicheldrüsen	1086
36.11	Halszysten	1087

37 PFLEGE BEI NEUROLOGISCHEN UND NEUROCHIRURGISCHEN ERKRANKUNGEN 1088

37.1	Pflege bei neurologischen und neurochirurgischen Erkrankungen	1091
37.2	Hauptbeschwerden und Leitbefunde	1092
37.3	Der Weg zur Diagnose	1099
37.4	Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen des Nervensystems	1103
37.5	Intrakranielle Druckerhöhung	1105
37.6	Durchblutungsstörungen und Blutungen des ZNS: Schlaganfall	1107
37.7	Weitere Durchblutungsstörungen und Blutungen des ZNS	1118
37.8	Epileptische Anfälle und Epilepsie	1120
37.9	ZNS-Infektionen	1124
37.10	Multiple Sklerose	1126
37.11	Degenerative Erkrankungen des zentralen Nervensystems	1128
37.12	Tumoren des Nervensystems	1136
37.13	Verletzungen des ZNS	1138
37.14	Kopf- und Gesichtsschmerz	1140
37.15	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	1141
37.16	Neuromuskuläre Erkrankungen und Muskelerkrankungen	1146

38	PFLEGE BEI PSYCHISCHEN ERKRANKUNGEN	1148
38.1	Pflege bei psychischen Erkrankungen	1152
38.2	Leitbefunde und Weg zur Diagnose	1161
38.3	Psychopharmaka	1166
38.4	Psychotherapie	1170
38.5	Einteilungen psychischer Erkrankungen	1172
38.6	Erkrankungen des schizophrenen Formenkreises	1172
38.7	Affektive Störungen	1175
38.8	Abhängigkeit	1180
38.9	Belastungs- und Anpassungsstörungen	1185
38.10	Angst- und Zwangsstörungen	1186
38.11	Dissoziative Störungen	1187
38.12	Persönlichkeitsstörungen	1188
38.13	Organisch bedingte psychische Störungen	1190
38.14	Ausgewählte Aspekte der Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie	1191
38.15	Psychosomatische Störungen	1196
38.16	Suizid	1196

II: KOMMUNIKATION UND BERATUNG

39	KOMMUNIKATION UND KONFLIKTMANAGEMENT	1198
39.1	Kommunikation	1200
39.2	Kommunikationsmodelle	1204
39.3	Gespräche führen	1209
39.4	Konfliktmanagement	1213
39.5	Interaktion in Gruppen und Teams	1215
40	INFORMATION, SCHULUNG, BERATUNG UND ANLEITUNG	1220
40.1	Patientenedukation	1222
40.2	Patienteninformation	1225
40.3	Patientenschulung	1226
40.4	Beratung von Patienten und Angehörigen	1228
40.5	Praxisanleitung	1232

III: INTRA- UND INTERPROFESSIONELLES HANDELN

41	HYGIENE	1236
41.1	Krankenhaushygiene: Grundlagen	1238
41.2	Standardhygienemaßnahmen	1240
41.3	Maßnahmen zur Keimreduktion	1245
41.4	Hygienegerechtes Verhalten	1247
41.5	Umgang mit Medizinprodukten	1249
41.6	Umgang mit Abfall im Krankenhaus	1251

42	DIAGNOSTIK	1252
42.1	Einführung	1254
42.2	Ärztliche Anamnese	1255
42.3	Körperliche Untersuchung	1256
42.4	Funktionsdiagnostik	1258
42.5	Labordiagnostik	1258
42.6	Bildgebende Diagnoseverfahren	1264
42.7	Invasive Diagnoseverfahren	1271
42.8	Untersuchungsmethoden in der Pathologie	1273
42.9	Diagnoseklassifikationen: ICD-Diagnoseklassifikation	1274

43	HEILMETHODEN UND THERAPIE	1276
43.1	Einführung	1279
43.2	Rechtliche Grundlagen einer Behandlung	1279
43.3	Arzneimitteltherapie	1280
43.4	Injektionen	1289
43.5	Infusionen	1298
43.6	Physikalische Therapie	1309
43.7	Ergotherapie	1310
43.8	Entspannungstechniken	1311
43.9	Naturheilverfahren	1311
43.10	Lasertherapie	1313
43.11	Strahlentherapie	1313
43.12	Invasive Therapien	1314
43.13	Wundversorgung	1315
43.14	Transplantationen	1327

44	PERIOPERATIVE PFLEGE	1330
44.1	Einteilung von Operationen	1332
44.2	Präoperative Pflege	1333
44.3	Perioperative Thromboembolieprophylaxe	1338
44.4	Pflege in der Operationsabteilung	1339
44.5	Postoperative Pflege	1347

45	INTENSIVPFLEGE	1356
45.1	Besonderheiten und Organisation einer Intensivstation	1358
45.2	Intensivüberwachung	1361
45.3	Beatmungstherapie	1364

46	ANÄSTHESIEPFLEGE	1372
46.1	Einführung in die Anästhesiologie und Anästhesiepflege	1374
46.2	Grundlagen der Anästhesie	1374

46.3	Die wichtigsten Arzneimittel in der Anästhesie	1375
46.4	Narkosesysteme und Narkosegeräte	1376
46.5	Beatmung in der Anästhesie	1377
46.6	Der Anästhesiearbeitsplatz	1378
46.7	Vorbereitung des Patienten	1378
46.8	Allgemeinanästhesie	1380
46.9	Regionalanästhesie	1385
46.10	Betreuung nach der Narkose	1389
46.11	Narkosezwischenfälle und Narkosekomplikationen	1389
46.12	Anästhesie in besonderen Situationen	1390

IV: GESETZE, VERORDNUNGEN, ETHISCHE LEITLINIEN

47	PFLEGE IM GESUNDHEITSSYSTEM	1392
47.1	Berufe und Einrichtungen der Versorgung	1394
47.2	Pflegeleistungen im Sozialrecht	1396
47.3	Finanzierung von Pflege und Versorgung	1400
47.4	Bedarfserfassung, Dokumentation und Abrechnung von Pflegeleistungen	1402
47.5	Pflegeorganisationssysteme	1405
47.6	Instrumente zur Steuerung der Versorgung	1408
47.7	Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement	1413
48	RECHT	1420
48.1	Grundgesetz	1422
48.2	Strafrecht	1423
48.3	Zivilrecht	1425
48.4	Berufsbezogene Gesetze und Vorschriften	1427
48.5	Arbeitsrecht und Arbeitsschutzrecht	1429
48.6	Gesetze zur Ausbildung	1431

49	ETHISCHES HANDELN	1432
49.1	Grundbegriffe der Ethik	1434
49.2	Ethische und rechtliche Normen	1439
49.3	Pflegeethik	1442
49.4	Ethische Entscheidung	1443
49.5	Ethik in Pflegesituationen	1446
49.6	Ethische Herausforderungen im Gesundheitswesen	1448
49.7	Ethik in der Organisation	1448

V: WISSENSCHAFT UND BERUFSETHIK

50	PFLEGEWISSENSCHAFT	1452
50.1	Pflege als Wissenschaft	1454
50.2	Pflegeforschung	1455
50.3	Pflegetheorien und Pflegemodelle	1466
51	BERUF UND PROFESSION	1480
51.1	Geschichte der Pflege	1482
51.2	Verständnis von Pflege und Pflegeberuf	1486
51.3	Pflegerische Aufgaben und Berufsfelder	1490
51.4	Pflegebildung	1493
51.5	Berufspolitik	1500
52	LABORWERTE	1504
	LITERATUR UND KONTAKTADRESSEN	1510
	ABBILDUNGSNACHWEIS	1538
	REGISTER	1542