

Inhaltsverzeichnis

1	Pflege von Menschen mit speziellen Erkrankungen	1	2.5.12	Supportive Therapien und pflegerische Betreuung	34
1.1	Krankheit und Krankheitslehre im Pflegeberufegesetz	1	2.5.13	Schmerz und Schmerztherapie	36
1.1.1	Ausbildungsziel und berufliche Handlungskompetenz	1	3	Pflege von Menschen mit Erkrankungen der unteren Atemwege und der Lungen	41
1.1.2	Krankheit und Krankheitslehre im Kontext von Pflege	1	3.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	42
1.1.3	Pflege im Kontext von Diagnostik, Therapie und Rehabilitation	3	3.1.1	Dyspnoe	42
1.2	Berufsfelder der Pflege	4	3.1.2	Husten	43
1.3	Interdisziplinäre Zusammenarbeit	6	3.1.3	Zyanose	44
2	Allgemeine Krankheitslehre	7	3.1.4	Untersuchungen zur Einschätzung von Lungenfunktion und Sauerstoffversorgung	44
2.1	Gesundheit und Krankheit	8	3.1.5	Bildgebende Verfahren	47
2.1.1	Diagnose und Therapie	8	3.1.6	Bronchoskopie	47
2.1.2	Krankheitsursachen	10	3.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	47
2.1.3	Krankheitsverläufe	12	3.2.1	Langzeit-Sauerstofftherapie	47
2.1.4	Gesundheitsförderung und Prävention	13	3.2.2	(Nasale) High-Flow-Sauerstofftherapie	48
2.2	Zell- und Gewebereaktionen	15	3.2.3	(Heim-)Beatmung	49
2.2.1	Anpassungsvorgänge	16	3.2.4	Bronchodilatoren	49
2.2.2	Flüssigkeitsansammlungen	16	3.2.5	Inhalationssysteme	50
2.2.3	Substanzablagerungen	17	3.2.6	Hustenmittel	50
2.2.4	Bindegewebsvermehrung	17	3.2.7	Pleurapunktion und -drainage	52
2.2.5	Zelltod	17	3.2.8	Spezielle perioperative Pflege bei Lungenoperationen	55
2.3	Entzündung	18	3.3	Mukoviszidose	56
2.3.1	Einteilung von Entzündungen	18	3.4	Akute Bronchitis	59
2.3.2	Phasen einer (akuten) Entzündung	18	3.5	Influenza	60
2.3.3	Wegweisende Beschwerden und Befunde bei Entzündungen	19	3.6	Pneumonie	61
2.3.4	Pflegerische und medizinische Maßnahmen bei Entzündungen	20	3.7	Lungentuberkulose	64
2.4	Zellersatz und Wundheilung	20	3.8	Asthma bronchiale	65
2.5	Tumoren	21	3.9	Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung und Lungenemphysem	69
2.5.1	Benigne und maligne Tumoren	21	3.10	Lungenkarzinom	72
2.5.2	Entstehung maligner Tumoren	21	3.11	Lungenembolie	73
2.5.3	Krankheitsverlauf und hinweisende Beschwerden	23	3.12	Thoraxtrauma	74
2.5.4	Tumordiagnostik und Staging	24	4	Pflege von Menschen mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen	77
2.5.5	Medizinische und pflegerische Maßnahmen bei malignen Tumoren: Übersicht	26	4.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	78
2.5.6	Operative Tumorentfernung	26	4.1.1	Thoraxschmerz	78
2.5.7	Zytostatikatherapie	26	4.1.2	Synkope	79
2.5.8	Zielgerichtete Therapien	32	4.1.3	EKG	80
2.5.9	Immuntherapien	33	4.1.4	Bildgebende Verfahren	81
2.5.10	Hormontherapie	33	4.1.5	Untersuchungen zur Einschätzung der Herz-Kreislauf-Situation	82
2.5.11	(Radiologische) Strahlentherapie	33	4.1.6	Herzkatheteruntersuchungen	84

4.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	86	6.1.1	Blutuntersuchungen	146
4.2.1	Spezielle Pflege bei konservativ behandelten Herzerkrankungen	86	6.1.2	Bildgebende Verfahren	147
4.2.2	Antihypertensiva, Medikamente gegen Herzinsuffizienz und koronare Herzkrankheit	87	6.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	148
4.2.3	Antiarrhythmika	89	6.2.1	Medikamente mit Wirkung auf die Schilddrüse	148
4.2.4	Spezielle Pflege bei Herzschrittmacher-/AICD-Implantation	89	6.2.2	Radiojodtherapie	150
4.2.5	Spezielle Pflege bei katheterinterventionellen kardiologischen Therapien	92	6.2.3	Spezielle perioperative Pflege bei Schilddrüsenoperationen	151
4.2.6	Spezielle perioperative Pflege bei Herzoperationen	92	6.3	(Euthyreote) Struma	153
4.3	Angeborene Herzfehler	95	6.4	Hyperthyreose	154
4.4	(Erworbene) Herzklappenfehler	97	6.5	Hypothyreose	156
4.5	Herzinsuffizienz	98	6.6	Schilddrüsenkarzinom	157
4.6	Koronare Herzkrankheit	102	6.7	Cushing-Syndrom	158
4.7	Akutes Koronarsyndrom und Herzinfarkt	103	7	Pflege von Menschen mit stoffwechsel- und ernährungsbedingten Erkrankungen	161
4.8	Herzrhythmusstörungen	107	7.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	162
4.9	Arterielle Hypertonie	109	7.1.1	Einschätzung von Gewicht und Ernährungszustand	163
4.10	Schock	112	7.1.2	Blutuntersuchungen	163
5	Pflege von Menschen mit Gefäßerkrankungen	115	7.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	164
5.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	116	7.2.1	Ernährungsberatung	164
5.1.1	Beinschmerzen	116	7.2.2	Orale Antidiabetika und Inkretinverstärker	165
5.1.2	Beinschwellung und Beinumfangsmessung	117	7.2.3	Insuline	166
5.1.3	Chronisches Ulcus cruris	117	7.2.4	Lipidsenker	171
5.1.4	Untersuchungen zur Einschätzung der arteriellen Durchblutungssituation	119	7.3	Mangelernährung, Untergewicht und Gedeihstörung	171
5.1.5	Bildgebende Verfahren	120	7.4	Übergewicht	174
5.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	120	7.5	Diabetes mellitus	177
5.2.1	Spezielle konservative Maßnahmen bei Arterienerkrankungen	120	7.5.1	Klassifikation	177
5.2.2	Spezielle konservative Maßnahmen bei Venenerkrankungen	121	7.5.2	Klinische Zeichen und Diagnostik	177
5.2.3	Spezielle Pflege bei katheterinterventionellen angiologischen Therapien	125	7.5.3	Behandlung: Übersicht	179
5.2.4	Spezielle perioperative Pflege bei Gefäßoperationen	126	7.5.4	Ernährungstherapie	180
5.3	Arteriosklerose	128	7.5.5	Bewegungstherapie	181
5.4	Periphere arterielle Verschlusskrankheit der unteren Extremität	131	7.5.6	Medikamentöse Therapie	182
5.5	Akuter Beinarterienverschluss	133	7.5.7	Akute Stoffwechselentgleisungen	183
5.6	Varizen	134	7.5.8	Diabetische Folgeerkrankungen	185
5.7	Tiefe Venenthrombose	136	7.5.9	Patientenschulung bei Diabetes mellitus	188
5.8	Chronisch-venöse Insuffizienz	138	7.6	Fettstoffwechselstörungen	188
5.9	Lymphödem	140	8	Pflege von Menschen mit Magen-Darm-Erkrankungen	191
6	Pflege von Menschen mit hormonellen Erkrankungen	145	8.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	192
6.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	146	8.1.1	Erbrechen	193
			8.1.2	Diarrhö	194
			8.1.3	Obstipation	196
			8.1.4	Bauchschmerzen und akutes Abdomen	197
			8.1.5	Gastrointestinale Blutung	199
			8.1.6	Stuhluntersuchungen	199
			8.1.7	Bildgebende Verfahren	200

8.1.8	Endoskopien	201	9.4	Chronische Lebererkrankungen und Leberzirrhose	251
8.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	201	9.5	Cholelithiasis	255
8.2.1	Spezielle Pflege bei gastrointestinalen Sonden	201	9.6	Pankreatitis	258
8.2.2	Spezielle Pflege bei Enterostomata	202	9.6.1	Akute Pankreatitis	258
8.2.3	Antiemetika	204	9.6.2	Chronische Pankreatitis	259
8.2.4	Magensäurehemmende Arzneimittel	205	9.7	Pankreaskarzinom	261
8.2.5	Medikamente gegen <i>Helicobacter pylori</i>	205	9.8	Bauchtrauma	262
8.2.6	Laxanzien	206			
8.2.7	Spezielle perioperative Pflege bei Ösophagusoperationen	206	10	Pflege von Menschen mit Erkrankungen von Nieren und Harnwegen	265
8.2.8	Spezielle perioperative Pflege bei Magenoperationen	208	10.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	266
8.2.9	Spezielle perioperative Pflege bei Darmoperationen	211	10.1.1	Beschwerden beim Wasserlassen	266
8.3	Gastroösophageale Refluxkrankheit	213	10.1.2	Urinveränderungen	266
8.4	Ösophaguskarzinom	215	10.1.3	Urinuntersuchung	268
8.5	(Chronische) Gastritis	216	10.1.4	Harninkontinenz	271
8.6	Gastroduodenale Ulkuskrankheit	216	10.1.5	Kindliche nichtorganische Harninkontinenz und Enuresis	273
8.7	Magenkarzinom	218	10.1.6	Restharn und Harnverhalt	275
8.8	Pylorushypertrophie	219	10.1.7	Tests zur Einschätzung der Nierenfunktion	276
8.9	(Infektiöse) Gastroenteritis	220	10.1.8	Bildgebende Verfahren	276
8.10	Zöliakie	223	10.1.9	Urodynamische Untersuchungen	277
8.11	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	225	10.1.10	Endoskopien und Biopsien	277
8.12	Appendizitis	228	10.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	278
8.13	Kolorektales Karzinom	229	10.2.1	Künstliche Harnableitung	278
8.14	Hämorrhoidalalleiden	230	10.2.2	Blaseninstillation	280
8.15	Hernien	232	10.2.3	Diuretika	281
9	Pflege von Menschen mit Erkrankungen von Leber, Gallenwegen und Pankreas	237	10.2.4	Nierenersatztherapien	282
9.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	238	10.2.5	Spezielle perioperative Pflege bei Operationen an Nieren und Harnwegen	287
9.1.1	Ikterus	238	10.3	Fehlbildungen von Nieren und Harnwegen	290
9.1.2	Bildgebende Verfahren	239	10.4	Harnwegsinfektionen	291
9.1.3	Endoskopien	239	10.5	Glomerulonephritiden	293
9.1.4	Punktionen und Biopsien	240	10.5.1	Akute Glomerulonephritis	294
9.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	241	10.5.2	Chronische Glomerulonephritis	295
9.2.1	Spezielle pflegerische Maßnahmen bei Lebererkrankungen	241	10.5.3	Nephrotisches Syndrom	295
9.2.2	Spezielle pflegerische Maßnahmen bei Gallenblasen- und Gallenwegserkrankungen	242	10.6	Nierenversagen	296
9.2.3	Spezielle pflegerische Maßnahmen bei Pankreaserkrankungen	242	10.6.1	Akute Nierenfunktionsstörung und akutes Nierenversagen	296
9.2.4	Spezielle perioperative Pflege bei Leberoperationen	243	10.6.2	Chronische Nierenfunktionsstörung und chronisches Nierenversagen	299
9.2.5	Spezielle perioperative Pflege bei Gallenblasenoperationen	244	10.7	Urolithiasis	301
9.2.6	Spezielle perioperative Pflege bei Pankreasoperationen	246	10.8	Bösartige Tumoren von Nieren und Harnwegen	304
9.3	Akute Hepatitis	248	10.8.1	Wilms-Tumor	304
			10.8.2	Nierenzellkarzinom	305
			10.8.3	Harnblasenkarzinom	305
			10.9	Verletzungen von Nieren und Harnwegen	306
			10.10	Störungen des Wasserhaushalts	307
			10.10.1	Hyperhydratation und Ödeme	307
			10.10.2	Dehydratation	308

10.11	Störungen des Elektrolythaushalts	309	13.1.2	Hautausschläge	362
10.11.1	Störungen des Kaliumhaushalts	309	13.1.3	Entzündungszeichen im Blut	363
10.11.2	Störungen des Kalziumhaushalts	311	13.1.4	Erregernachweis	363
10.12	Störungen des Säuren-Basen-Haushalts	313	13.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	365
11	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Blutes und der Milz	315	13.2.1	Spezielle Schutzmaßnahmen und Isolierung bei Patienten mit Infektionserkrankungen	365
11.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	316	13.2.2	Spezielle Pflege von Patienten mit Infektionen durch multiresistente Erreger	367
11.1.1	Lymphknotenvergrößerung	316	13.2.3	Vorschriften des Infektionsschutzgesetzes	371
11.1.2	Blutbilduntersuchungen	316	13.2.4	Antibiotika	372
11.1.3	Gerinnungsdiagnostik	318	13.2.5	Virostatika	373
11.1.4	Knochenmarkuntersuchungen	318	13.2.6	Antimykotika	373
11.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	319	13.2.7	Antiparasitika	375
11.2.1	Spezielle Pflege bei erhöhter Blutungsneigung	319	13.2.8	Chirurgische Infektionsbehandlung	375
11.2.2	Thrombozytenaggregationshemmer	321	13.2.9	Prophylaxe einer Infektion durch Nadelstichverletzung	376
11.2.3	Antikoagulanzen	322	13.2.10	Impfungen	376
11.2.4	Fibrinolytika	325	13.3	Sepsis	379
11.2.5	Blutprodukte	326	13.4	Bakteriell bedingte Infektionserkrankungen	381
11.2.6	Blutstammzelltransplantation	329	13.4.1	Aufbau und Einteilung von Bakterien	381
11.2.7	Spezielle perioperative Pflege bei Splenektomie	331	13.4.2	Übersicht über wichtige Bakteriengruppen	382
11.3	Anämie	332	13.4.3	Lyme-Borreliose	383
11.4	Leukämien	335	13.5	Virusbedingte Infektionserkrankungen	384
11.4.1	Akute Leukämien	335	13.5.1	Aufbau von Viren	384
11.4.2	Chronische Leukämien	337	13.5.2	Herpes-Virus-Infektionen: Windpocken und Herpes zoster	385
11.5	Maligne Lymphome	338	13.5.3	Hanta-Virus-Erkrankungen	389
11.5.1	Hodgkin-Lymphome	338	13.5.4	COVID-19	389
11.5.2	Non-Hodgkin-Lymphome	339	13.5.5	HIV-Infektion und AIDS	391
12	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Abwehrsystems	341	13.6	Pilzbedingte Infektionserkrankungen	395
12.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	342	13.6.1	Aufbau, Einteilung und medizinische Bedeutung von Pilzen	395
12.1.1	Infektionsneigung	342	13.6.2	Candidosen	397
12.1.2	Allergietests	343	13.7	Parasitär bedingte Infektionserkrankungen	397
12.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	344	13.7.1	Erkrankungen durch Protozoen	397
12.2.1	Spezielle Pflege bei Abwehrschwäche	344	13.7.2	Wurmerkrankungen	398
12.2.2	Antihistaminika	347	13.7.3	Erkrankungen durch Gliederfüßer	400
12.2.3	Glukokortikoide	347	13.8	Sexuell übertragbare Erkrankungen	400
12.2.4	Immunsuppressiva	348			
12.2.5	Spezifische Immuntherapie	349	14	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Bewegungsapparats	403
12.3	Allergien	349	14.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	404
12.4	Autoimmunerkrankungen	353	14.1.1	Bewegungseinschränkung	405
12.4.1	Übersicht	353	14.1.2	Schmerzen	405
12.4.2	Kollagenosen und Vaskulitiden	354	14.1.3	Gelenkschwellung	407
12.5	Immundefekte	356	14.1.4	Bildgebende Verfahren	407
13	Pflege von Menschen mit Infektionserkrankungen	359	14.1.5	Gelenkpunktion	408
13.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	360	14.1.6	Arthroskopie	408
13.1.1	Fieber	361	14.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	409

14.2.1	Gangschule: Gehen mit Unterarmgehstützen	409	15.1.13	Bildgebende Verfahren	484
14.2.2	Nichtsteroidale Antirheumatika	410	15.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	485
14.2.3	Lang wirksame Antirheumatika	411	15.2.1	Bobath-Konzept	485
14.2.4	Schienen und Orthesen	412	15.2.2	Basale Stimulation®	495
14.2.5	Hartverband: Gips- und Kunststoffverband	414	15.2.3	Weitere therapeutische Konzepte	498
14.2.6	Weitere (teil-)immobilisierende Verbände	418	15.2.4	Hirndruckerhöhung und Hirndrucktherapie	501
14.2.7	Weitere orthopädietechnische Hilfsmittel	418	15.3	Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen	503
14.2.8	Spezielle perioperative Pflege bei Operationen an den Extremitäten	420	15.3.1	Spina bifida	503
14.2.9	Spezielle perioperative Pflege bei Operationen an der Wirbelsäule	422	15.3.2	Infantile Zerebralparese	504
14.2.10	Osteosynthesen	423	15.4	Schlaganfall	505
14.2.11	Endoprothesen	425	15.4.1	Ischämischer Schlaganfall	505
14.2.12	Fixateur externe	428	15.4.2	Schlaganfall durch Hirnblutung	513
14.3	Fehlbildungen und Wachstumsstörungen des Bewegungsapparates	429	15.5	Epileptische Anfälle und Epilepsie	515
14.4	Infektionen des Bewegungsapparates	433	15.6	Meningitis und Enzephalitis	518
14.5	Stoffwechselbedingte Erkrankungen des Bewegungsapparates	434	15.7	Multiple Sklerose	521
14.5.1	Osteoporose	434	15.8	Morbus Parkinson und andere neurodegenerative Erkrankungen	523
14.5.2	Gicht	437	15.9	Primäre ZNS-Tumoren	528
14.6	Rheumatisch-entzündliche Gelenkerkrankungen	438	15.10	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	529
14.6.1	Rheumatoide Arthritis	438	15.10.1	Periphere Fazialisparese	529
14.6.2	Morbus Bechterew	443	15.10.2	Polyneuropathie	530
14.7	Arthrosen	445	15.10.3	Guillain-Barré-Syndrom	531
14.8	Knochentumoren	447	15.11	Erkrankungen der Muskulatur	531
14.9	Luxationen	448	15.11.1	Myopathien	531
14.10	Frakturen	449	15.11.2	Myasthenia gravis	532
14.10.1	Allgemeine Frakturlehre	449	15.12	Bandscheibenvorfall	533
14.10.2	Häufige Frakturen	452	15.13	Querschnittssyndrom	535
14.11	Weichteilverletzungen	457	15.14	Schädel-Hirn-Trauma	537
14.12	Amputation	459	16	Pflege von Menschen mit psychischen Störungen	541
14.13	Polytrauma	461	16.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	542
15	Pflege von Menschen mit Erkrankungen des Nervensystems	465	16.1.1	Biografie und Lebenssituation, Krankheitsanamnese	542
15.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	466	16.1.2	Psychopathologischer Befund	543
15.1.1	Quantitative Bewusstseinsstörungen	467	16.1.3	Neuropsychologische Tests	544
15.1.2	Syndrome mit quantitativen Bewusstseinsstörungen	469	16.1.4	Labor- und apparative Untersuchungen	545
15.1.3	Lähmungen und veränderter Muskeltonus	471	16.1.5	Ursachen und Einteilung psychischer Störungen	545
15.1.4	Bewegungs- und Koordinationsstörungen	474	16.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	546
15.1.5	Sensibilitätsstörungen	475	16.2.1	Spezielle pflegerische Betreuung von Menschen mit psychischen Störungen	546
15.1.6	Vegetative Störungen	475	16.2.2	Psychotherapien	550
15.1.7	Neuropsychologische Störungen	476	16.2.3	Psychosoziale Therapien	552
15.1.8	(Neurogene) Schluckstörungen	477	16.2.4	Psychopharmaka	552
15.1.9	Kopf- und Gesichtsschmerzen	480	16.2.5	Antidementiva	554
15.1.10	Reflexprüfung	481	16.2.6	Nichtmedikamentöse somatische Therapien	554
15.1.11	Liquoruntersuchung und Lumbalpunktion	481	16.3	Kinder- und jugendpsychiatrische Störungen	555
15.1.12	Elektrophysiologische Untersuchungen	483	16.3.1	Intelligenzminderung	555
			16.3.2	Autismus	556

16.3.3	ADHS.	557	18.4.2	Angina tonsillaris.	636
16.4	Psychosomatische Störungen.	558	18.4.3	Nasennebenhöhlenentzündung.	637
16.5	Persönlichkeitsstörungen.	558	18.4.4	Mittelohrentzündung.	638
16.6	Angst- und Zwangsstörungen.	559	18.5	Morbus Menière (hydropische Ohrerkrankung) ..	640
16.7	Belastungs- und Anpassungsstörungen.	560	18.6	Kehlkopfkarzinom.	641
16.8	Affektive Störungen.	561			
16.9	Schizophrenien.	564	19	Pflege von Menschen mit	
16.10	Essstörungen.	566		Augenerkrankungen.	647
16.11	Abhängigkeitserkrankungen.	567	19.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik.	648
16.12	Demenz.	572	19.1.1	Sehminderung.	648
16.13	Suizid.	575	19.1.2	Augenärztliche Untersuchung.	649
			19.1.3	Bildgebende Verfahren.	652
17	Pflege von Menschen mit		19.2	Spezielle pflegerische und medizinische	
	Hauterkrankungen.	579		Maßnahmen.	652
17.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik.	580	19.2.1	Augenverbände.	652
17.1.1	Hautausschlag.	580	19.2.2	Lokaltherapeutika: Augentropfen und -salben.	653
17.1.2	Pruritus.	581	19.2.3	Augenprothesen.	655
17.2	Spezielle pflegerische und medizinische		19.2.4	Spezielle perioperative Pflege bei Augenoperationen. .	656
	Maßnahmen.	583	19.3	Entzündungen des vorderen Augenabschnitts. . .	657
17.2.1	Lokaltherapien – Zusammensetzung und Wirkstoffe. .	584	19.4	Schielen.	659
17.2.2	Lokaltherapien – Durchführung und Beratung.	584	19.5	Brechungsfehler.	660
17.3	Hautinfektionen.	588	19.6	Katarakt.	662
17.4	Atopische Dermatitis.	596	19.7	Glaukom.	664
17.5	Kontaktekzeme.	600	19.8	Altersabhängige Makuladegeneration.	666
17.6	Psoriasis.	601	19.9	Netzhautablösung.	668
17.7	Hautmale.	604			
17.8	Bösartige Hauttumoren.	605	20	Pflege von Mädchen und Frauen mit	
				Erkrankungen der Geschlechtsorgane.	671
18	Pflege von Menschen mit Erkrankungen		20.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik.	672
	von Hals, Nase und Ohren.	611	20.1.1	Menstruationsstörungen.	672
18.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik.	613	20.1.2	Klimakterische Beschwerden.	673
18.1.1	Ohrenschermerzen.	613	20.1.3	Gynäkologische Untersuchung.	673
18.1.2	Tinnitus.	613	20.1.4	Abstriche.	676
18.1.3	Schwindel.	613	20.1.5	Bildgebende Verfahren.	676
18.1.4	HNO-ärztliche Untersuchung.	615	20.1.6	Endoskopische Untersuchungen.	677
18.1.5	Hörtests.	616	20.2	Spezielle pflegerische und medizinische	
18.2	Spezielle pflegerische und medizinische			Maßnahmen.	677
	Maßnahmen.	618	20.2.1	Genitalspülung.	677
18.2.1	Einbringen von Salben und Tropfen in Nase und Ohr. .	618	20.2.2	Beratung zur Empfängnisverhütung.	677
18.2.2	Ohrspülung.	618	20.2.3	Hormone und Antihormone.	678
18.2.3	Spezielle Pflege bei Nasentamponade.	619	20.2.4	Spezielle perioperative Pflege bei Operationen	
18.2.4	Spezielle perioperative Pflege bei Adenotomie und			an der weiblichen Brust.	680
	Einlage von Paukenröhrchen.	619	20.2.5	Spezielle perioperative Pflege bei Operationen	
18.2.5	Spezielle perioperative Pflege bei Tonsillektomie. .	620		am inneren Genitale.	682
18.2.6	Spezielle perioperative Pflege bei Nasenoperationen. .	621	20.3	Mammakarzinom.	685
18.2.7	Spezielle perioperative Pflege bei Ohroperationen. .	622	20.4	Entzündliche Erkrankungen des weiblichen	
18.2.8	Tracheotomie, Tracheostomie und Tracheostoma. .	623		Genitales.	688
18.2.9	Trachealkanülen und Tracheostomapflege.	625	20.5	Ovarialkarzinom.	690
18.3	Schwerhörigkeit.	630	20.6	Endometriose.	691
18.4	Entzündungen von Hals, Nase und Ohren.	634	20.7	Uterusmyome.	692
18.4.1	Entzündungen der oberen Luftwege.	634	20.8	Zervixkarzinom.	693

20.9	Endometriumkarzinom	695	21.4.1	Neugeborenenpflege	733
20.10	Descensus genitalis.	696	21.4.2	Weitere Untersuchungen des Neugeborenen	736
20.11	Unerfüllter Kinderwunsch	697	21.4.3	Frühkindliche Regulationsstörung	736
21	Pflege von Schwangeren, Wöchnerinnen und Neugeborenen	701	21.4.4	Prävention des plötzlichen Kindstods	737
21.1	Pflegerische und medizinische Betreuung in der Schwangerschaft	702	21.4.5	Frühgeburt und Betreuung von Frühgeborenen	737
21.1.1	Schwangerenberatung	702	21.4.6	Angeborene Fehlbildungen.	740
21.1.2	Schwangerschaftsvorsorgeuntersuchungen	705	21.4.7	Neugeborenenengelbsucht.	742
21.1.3	Weitergehende Pränataldiagnostik	706	22	Pflege von Jungen und Männern mit Erkrankungen der Geschlechtsorgane	745
21.1.4	Vaginale Blutungen	708	22.1	Pflegerische und medizinische Diagnostik	746
21.1.5	Vorzeitige Wehen.	709	22.1.1	Schmerzen	746
21.1.6	Tokolytika	710	22.1.2	Hodenschwellung.	746
21.1.7	Extrauterin gravidität.	710	22.1.3	Urologische Untersuchung	748
21.1.8	Fehlgeburt	711	22.1.4	Laboruntersuchungen.	748
21.1.9	Gestosen	714	22.1.5	Bildgebende Verfahren.	749
21.1.10	Schwangerschaftsabbruch	716	22.1.6	Prostatabiopsie	749
21.2	Pflegerische und medizinische Betreuung während der Geburt	717	22.2	Spezielle pflegerische und medizinische Maßnahmen	750
21.2.1	Untersuchungen vor und während der Geburt.	717	22.2.1	Hormone und Antihormone	750
21.2.2	CTG.	717	22.2.2	Spezielle perioperative Pflege bei Hodenoperationen	751
21.2.3	Betreuung während der Geburt	718	22.2.3	Spezielle perioperative Pflege bei Prostataoperationen.	752
21.2.4	Geburtskomplikationen	720	22.3	Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen	755
21.2.5	Uteruskontraktionsmittel	720	22.4	Prostataentzündung	757
21.2.6	Vaginaloperative Entbindung	722	22.5	Benignes Prostatasyndrom	758
21.2.7	Dammschnitt	722	22.6	Prostatakarzinom	760
21.2.8	Kaiserschnitt	723	23	Blutwerte	765
21.2.9	Betreuung von Mutter und Kind unmittelbar nach der Geburt.	723		Literatur	771
21.3	Pflegerische und medizinische Betreuung der Wöchnerin	725		Abbildungsverzeichnis	788
21.3.1	Betreuung und Beratung von Wöchnerinnen.	725		Register	793
21.3.2	Stillen	729			
21.3.3	Wochenbetterkrankungen des Uterus.	732			
21.3.4	Mastitis puerperalis	732			
21.4	Pflegerische und medizinische Betreuung des Neugeborenen	733			