

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Pflege	1
1.1	Grundpflege	1
1.1.1	Körperwäsche	1
1.1.2	Wiegen des Patienten	2
1.1.3	Kopf- und Haarpflege	2
1.1.4	Augenpflege	3
1.1.5	Mund- und Lippenpflege	3
1.1.6	Nasenpflege	5
1.1.7	Ohrenpflege	6
1.2	Prophylaxen	6
1.2.1	Dekubitusprophylaxe	6
1.2.2	Pneumonieprophylaxe	8
1.2.3	Kontrakturenprophylaxe	9
1.2.4	Thromboseprophylaxe	10
1.2.5	Soor- und Parotitisprophylaxe	11
1.3	Lagerung	11
1.4	Patientenplatz	14
1.5	Routineversorgung	16
1.6	Absaugen	18
1.6.1	Endotracheales Absaugen	18
1.6.2	Orales und nasales Absaugen	21
1.7	Aufnahme und Betreuung von Früh- und Neugeborenen	22
1.7.1	Aufnahme eines Früh- / Neugeborenen	22
1.7.2	Betreuung von Früh- und Neugeborenen	23
2	Spezielle Pflege	25
2.1	Pflege beatmeter Patienten	25
2.2	Pflege relaxierter Patienten	28
2.3	Pflege bei Blasenkatheter	30
2.3.1	Einmalkatheter	31
2.3.2	Dauerkatheter	32
2.4	Probleme des Frühgeborenen	34
2.4.1	Hypothermie (<36°C Rektaltemperatur)	34
2.4.2	Hyperthermie (>37,5°C Rektaltemperatur)	35

2.4.3	Instabilität der Atmung	36
2.4.4	Instabilität des Herz-Kreislauf-Systems	37
2.4.5	Infektionsgefahr	38
2.4.6	Hypoglykämie	40
2.4.7	Hyperbilirubinämie	41
2.4.8	Elektrolytentgleisung, Flüssigkeitsverlust über die Haut	41
2.4.9	Akutes Nierenversagen in der Neonatalperiode	42
2.4.10	Nahrungsunverträglichkeit bei hohem Energiebedarf	43
2.4.11	Hirnblutung und Leukomalazie	44
2.4.12	Persistierender Ductus arteriosus Botalli	45
2.5	Peritonealdialyse	47
2.6	Tracheotomie	54
2.7	Pflege bei Enterostoma	58
2.8	Magenspülung	61
3	Pflege bei pulmonologischen Krankheitsbildern	65
3.1	Respiratory Distress Syndrome und Surfactantsubstitution	65
3.1.1	Respiratory Distress Syndrome	65
3.1.2	Surfactantsubstitution	68
3.2	Bronchopulmonale Dysplasie	70
3.3	Adult Respiratory Distress Syndrome – Akutes Lungenversagen	72
3.4	Asthma bronchiale	75
3.5	Fremdkörperaspiration	78
3.6	Akute stenosierende Laryngotracheobronchitis und Epiglottitis	81
3.6.1	Gegenüberstellung beider Erkrankungen	81
3.6.2	Akute stenosierende Laryngotracheobronchitis	82
3.6.3	Epiglottitis	83
3.7	Persistierende pulmonale Hypertension des Neugeborenen	84
4	Pflege in der Neugeborenenchirurgie	87
4.1	Gastroschisis	87
4.2	Omphalozele	90
4.3	Ösophagusatresie	94
4.4	Zwerchfellhernie	98
4.5	Meningomyelozele	101
5	Neurologische Intensivpflege	107
5.1	Glasgow-Coma-Scale	107
5.1.1	Pupillenkontrolle	110
5.2	Schädel-Hirn-Trauma	110
5.3	Ertrinkungsunfall	117

6	Sonstige Erkrankungen	123
6.1	Nekrotisierende Enterokolitis	123
6.2	Diabetisches Koma	127
6.3	Verbrennung, Verbrühung	129
7	Kardiologie	135
7.1	Angeborene Herzfehler	135
7.2	Herzrhythmusstörungen	139
7.2.1	Bradykarde Rhythmusstörungen	139
7.2.2	Tachykarde Rhythmusstörungen	141
7.3	Herzkatheteruntersuchung	144
7.4	Pflege eines kardiochirurgischen Patienten	148
8	Reanimation	153
8.1	Allgemeines	153
8.2	Ablauf einer kardiopulmonalen Reanimation	155
8.2.1	ABC-Schema	155
8.2.2	Komplikationen der Reanimation	161
8.3	Ausrüstung eines Notfallplatzes	162
8.4	Nähere Erläuterungen zur Beatmung	162
8.5	Ablauf einer Reanimation	164
9	Transport	165
9.1	Neonatologischer Transport und Erstversorgung	165
9.1.1	Neonatologischer Transport	165
9.1.2	Erstversorgung des Kindes	168
9.2	Transport großer Kinder	171
10	Beatmung	173
10.1	Grundlagen der Beatmung	173
10.2	Begriffe und Abkürzungen	174
10.3	Beatmungsformen	175
10.4	Blutgasanalyse	176
10.5	Umgang mit endotrachealen Tuben	179
10.5.1	Endotracheale Intubation	179
10.5.2	Tuben mit Niederdruckcuff	184
10.5.3	Kleben des Tubuspflasters	185
10.6	Extubation	186
10.7	Nasen- und Rachen-CPAP	188
11	Apparative Überwachung	191
11.1	Standardüberwachung	191
11.1.1	Allgemeines	191
11.1.2	EKG-Überwachung	192

11.1.3	Atmung	193
11.1.4	Blutdruckmessung	193
11.1.5	Temperatur	193
11.2	Transkutane Überwachung	194
11.2.1	Allgemeines	194
11.2.2	Pulsoxymetrie	195
11.2.3	Transkutane Sauerstoffpartialdruckmessung	197
11.2.4	Transkutane Kohlendioxidpartialdruckmessung	198
11.3	Kapnometrie	198
11.4	Arterielle Druckmessung	200
11.5	Zentraler Venendruck	205
11.6	Intrakranielle Druckmessung	208
12	Invasive Maßnahmen	211
12.1	Nabelarterienkatheter	211
12.2	Nabelvenenkatheter	214
12.3	Zentraler Venenkatheter	216
12.4	Thoraxdrainage	220
12.5	Externe Ventrikeldrainage	226
12.6	Fontanellenpunktion	228
12.7	Lumbalpunktion	229
13	Elternbetreuung	231
13.1	Der erste Besuch	231
13.2	Allgemeine Besuchsregeln	232
13.3	Eltern von Früh- und Neugeborenen	234
13.4	Eltern sterbender Kinder	235
	Anhang	239
A	Abkürzungen	239
B	Medikamentenüberblick	243
	– Herz-Kreislauf-Medikamente	243
	– Respiratorisch wirksame Medikamente	247
	– Sedativa, Analgetika, Antikonvulsiva, Muskelrelaxanzen	249
	– Antiinfektiöse Medikamente	257
	– Diuretika	261
	– Übrige Arzneimittel	262
	Abbildungsnachweis	267
	Literatur	269
	Sachverzeichnis	271