

Inhaltsverzeichnis

1 Intensivpflege	1	5.4 Akutes Koronarsyndrom (ACS)	203
1.1 Aufnahme, Übergabe, Zimmercheck, Transport	3	5.5 Pflegerische Aufgaben	211
1.2 Kommunikation	7	6 Die Nieren	217
1.3 Grundlagen der Schmerztherapie	12	6.1 Anatomie und Physiologie der Nieren ..	218
1.4 Prophylaxen	22	6.2 Allgemeine Funktion der Nieren	224
1.5 Positionierung	47	6.3 Bestimmung der Kreatinin-Clearance ...	225
1.6 Körperpflege	65	6.4 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System ..	226
1.7 Ernährung und Verdauung	82	6.5 Nierenerkrankungen	228
1.8 Wundversorgung	96	6.6 Nierenersatztherapien	234
2 Hygiene	105	6.7 Pflegerische Aufgaben	243
2.1 Nosokomiale Infektionen	106	7 Der Stoffwechsel	245
2.2 Standardhygiene	111	7.1 Der Säure-Basen-Haushalt	246
2.3 Mikrobiologische Probenahme	114	7.2 Der Wasserhaushalt	253
2.4 Hygieneorganisation	115	7.3 Der Elektrolythaushalt	256
2.5 Bauliche Voraussetzungen auf Intensivstationen	116	8 Das Nervensystem	261
2.6 Hygiene in der Anästhesie	116	8.1 Anatomie und Physiologie	262
3 Pharmakologie	119	8.2 Der Hirndruck	274
3.1 Pharmakokinetik und -dynamik	120	8.3 Das Schädel-Hirn-Trauma	277
3.2 Verabreichung von Medikamenten ...	121	8.4 Pflegerische Aufgaben	281
3.3 Medikamente im Überblick	123	9 Spezielle Intensivmedizin und -pflege	287
4 Das respiratorische System	141	9.1 Akutes Lungenversagen	288
4.1 Anatomie und Physiologie	142	9.2 Sepsis	299
4.2 Die Atmung	144	9.3 Polytrauma	306
4.3 Die Ventilation	145	9.4 Schock	314
4.4 Die Atemmechanik	147	9.5 Das Gerinnungssystem	319
4.5 Die Perfusion	151	10 Reanimation	323
4.6 Der Gasaustausch	152	10.1 Basismaßnahmen – Basic Life Support ..	325
4.7 Der Atemgastransport	153	10.2 Erweiterte Maßnahmen – Advanced Life Support	327
4.8 Die Regulation der Atmung	155	11 Anästhesie und Aufwachraum	335
4.9 Spontanatmung versus Beatmung	156	11.1 Die Narkose	336
4.10 Die Ventilatortherapie	162	11.2 Die Regionalanästhesie	349
4.11 Entwöhnung vom Respirator (Weaning)	172	11.3 Der Aufwachraum	356
4.12 Pflegerische Aufgaben	173	Anhang	361
5 Das Herz-Kreislaufsystem	183	Glossar	361
5.1 Anatomie und Physiologie	184	Literaturverzeichnis	368
5.2 Kreislaufsystem	188	Register	371
5.3 Herzrhythmusstörungen	193		