

Inhaltsverzeichnis

1	Medizinisch-technische Geräte	1	2.4	Patientenpositionierung – Schäden	31
1.1	Medizinprodukterecht- Durchführungsgesetz	1	2.5	Katheterisierung von Patienten	33
1.2	Hochfrequenzchirurgie	3	2.6	Präoperative Springertätigkeit	35
1.3	Medizinische Gase	5	2.7	Intraoperative Springertätigkeit	37
1.4	Stromversorgung	7	2.8	Postoperative Springertätigkeit	39
1.5	Raumlufttechnische Anlage (RLT)	9	2.9	Versorgung von Präparaten	41
1.6	Endoskopieturm	11	2.10	Dokumentation	43
1.7	Röntgendiagnostik	13	3	Instrumentiertätigkeit/ Instrumentenkunde	45
1.8	Antriebsmaschinen	15	3.1	Richten der Instrumentensiebe und Materialien	45
1.9	Blutsperre und Blutleere	17	3.2	Kontrolle der Instrumente und Geräte ..	47
1.10	Laser	19	3.3	Kommunikation Instrumentierende/ Springer	49
1.11	Computergestützte Chirurgie	21	3.4	Umgang mit Präparaten und Implantaten	51
1.12	OP-Mikroskop	23	3.5	Sterilzonen	53
2	Springertätigkeit geplant und strukturiert durchführen	25	3.6	Postoperative Versorgung von Instrumenten	55
2.1	Patiententransfer in den OP-Trakt	25	3.7	Dokumentation	57
2.2	Patientenpositionierung – Verantwortung	27	3.8	Gesetzliche Standards, Richtlinien und Empfehlungen	59
2.3	Patientenpositionierung – Grundregeln	29			

3.9	Materialien für medizinische/chirurgische Instrumente	61	6	OTA in der Urologie	93
3.10	Einteilung und Benennung von chirurgischen Instrumenten	63	6.1	Anatomie und Physiologie	93
3.11	Allgemeiner Aufbau medizinischer Instrumente	65	6.2	Krankheitsbilder und Therapie	95
4	OTA in der Allgemein- und Viszeralchirurgie	67	6.3	Geräte, Materialien, Instrumente	97
4.1	Anatomie und Physiologie	67	6.4	Geräte, Materialien, Instrumente	99
4.2	Krankheitsbilder und Therapie	69	6.5	Patientenpositionierung	101
4.3	Geräte, Materialien, Instrumente	71	6.6	Patientenabdeckung	103
4.4	Geräte, Materialien, Instrumente	73	6.7	OP-Verlauf	105
4.5	Patientenpositionierung	75	7	OTA in der Orthopädie und Traumatologie	107
4.6	Patientenabdeckung	77	7.1	Anatomie und Physiologie	107
4.7	OP-Verlauf	79	7.2	Krankheitsbilder und Therapie	109
5	OTA in der Gynäkologie und Geburtshilfe	81	7.3	Krankheitsbilder und Therapie	111
5.1	Anatomie und Physiologie	81	7.4	Geräte, Materialien, Instrumente	113
5.2	Krankheitsbilder und Therapie	83	7.5	Geräte, Materialien, Instrumente	115
5.3	Geräte, Materialien, Instrumente	85	7.6	Patientenpositionierung	117
5.4	Geräte, Materialien, Instrumente	87	7.7	Patientenabdeckung	119
5.5	Patientenpositionierung	89	7.8	OP-Verlauf	121
5.6	OP-Verlauf	91	8	OTA in der Handchirurgie	123
			8.1	Anatomie und Physiologie	123
			8.2	Krankheitsbilder und Therapie	125
			8.3	Geräte, Materialien, Instrumente	127
			8.4	Patientenpositionierung	129

8.5	Patientenabdeckung	131	11.4	Geräte, Materialien, Instrumente	169
8.6	OP-Verlauf	133	11.5	Patientenpositionierung	171
9	OTA in der Gefäßchirurgie	135	11.6	Patientenabdeckung	173
9.1	Anatomie und Physiologie	135	11.7	OP-Verlauf	175
9.2	Krankheitsbilder und Therapie	137	12	OTA in der Mund-Kiefer- Gesichtschirurgie	177
9.3	Geräte, Materialien, Instrumente	139	12.1	Anatomie und Physiologie	177
9.4	Geräte, Materialien, Instrumente	141	12.2	OP-Verlauf	179
9.5	Patientenpositionierung	143	12.3	Krankheitsbilder und Therapie	181
9.6	Patientenabdeckung	145	12.4	Krankheitsbilder und Therapie	183
9.7	OP-Verlauf	147	12.5	Geräte, Materialien, Instrumente	185
10	OTA in der Herz- und Thoraxchirurgie ...	149	12.6	Patientenpositionierung	187
10.1	Anatomie und Physiologie	149	12.7	Patientenabdeckung	189
10.2	Krankheitsbilder und Therapie	151	13	OTA in der plastischen und Wiederherstellungschirurgie	191
10.3	Geräte, Materialien, Instrumente	153	13.1	Anatomie und Physiologie	191
10.4	Geräte, Materialien, Instrumente	155	13.2	Krankheitsbilder und Therapie	193
10.5	Patientenpositionierung	157	13.3	Krankheitsbilder und Therapie	195
10.6	Patientenabdeckung	159	13.4	Geräte, Materialien, Instrumente	197
10.7	OP-Verlauf	161	13.5	Patientenpositionierung	199
11	OTA in der HNO-Heilkunde	163	13.6	Patientenabdeckung	201
11.1	Anatomie und Physiologie	163	13.7	OP-Verlauf	203
11.2	Krankheitsbilder und Therapie	165			
11.3	Krankheitsbilder und Therapie	167			

14	OTA in der Neurochirurgie	205	17	OTA in der Ex- und Transplantationschirurgie	243
14.1	Anatomie und Physiologie	205	17.1	Besonderheiten von Ex- und Transplantationen	243
14.2	Krankheitsbilder und Therapie	207	17.2	Einstellung und Erwartungshaltung der OTA	245
14.3	Krankheitsbilder und Therapie	209	18	Diagnostik und Therapie in der Ambulanz/ Notfallaufnahme	247
14.4	Geräte, Materialien, Instrumente	211	18.1	Zentrale Notaufnahme (ZNA)	247
14.5	Patientenpositionierung	213	18.2	Betreuung von Notfallpatienten	249
14.6	OP-Verlauf	215	18.3	Pharmakologie in der ZNA	251
15	OTA in der Kinderchirurgie	217	18.4	Grundlagen der Chirurgie – Wundmanagement	253
15.1	Anatomie und Physiologie	217	18.5	Bluttransfusion	255
15.2	Krankheitsbilder und Therapie	219	18.6	Notfallequipment	257
15.3	Geräte, Materialien, Instrumente	221	18.7	Schock	259
15.4	Geräte, Materialien, Instrumente	223	19	Diagnostik und Therapie in der Endoskopie	261
15.5	Patientenpositionierung	225	19.1	Räumliche und apparative Ausstattung einer Endoskopieabteilung	261
15.6	Patientenabdeckung	227	19.2	Organisation einer Endoskopieabteilung	263
15.7	OP-Verlauf	229	19.3	Sedierung in der Endoskopie	265
16	OTA in der Augenheilkunde	231	19.4	Ösophago(gastro)duodenoskopie (ÖGD)	267
16.1	Anatomie und Physiologie	231	19.5	Koloskopie	269
16.2	Krankheitsbilder und Therapie	233			
16.3	Geräte, Materialien, Instrumente	235			
16.4	Geräte, Materialien, Instrumente	237			
16.5	Patientenpositionierung und Anästhesie	239			
16.6	OP-Verlauf	241			

20	In der Anästhesie unterstützen	271	23	Ethische und gesellschaftliche Prinzipien	303
20.1	Präoperative Anästhesievisite	271		Herkunft und Bedeutung	303
20.2	Der Anästhesiearbeitsplatz	273	23.1	Aufgaben der Ethik	305
20.3	Allgemeinanästhesie	275	23.2	Ziele und Grenzen der Ethik	307
20.4	Regionalanästhesie	277	23.3	Ethik für OTAs	309
20.5	Postanästhesiologische Überwachung ..	279	23.5	Diversität und transkulturelle Kompetenz	311
20.6	Postoperative Schmerzbehandlung	281	23.6	Sterben und Tod	313
20.7	Sicherheit in der Anästhesie	283			
20.8	Notfallmaßnahmen in der Anästhesie	285	24	Das eigene Lernen planen, durchführen und evaluieren	315
21	In Gruppen und Teams zusammenarbeiten	287	24.1	Rahmenbedingungen der OTA-Ausbildung	315
21.1	Soziale Rolle	287	24.2	Entwicklung von Kompetenzen	317
21.2	Rollenstress	289	24.3	Lernprozesse verstehen	319
21.3	Gruppe als System	291	24.4	Motiviert lernen	321
21.4	Sozialer Einfluss	293	24.5	Lernen vorbereiten	323
21.5	Ärger und Wut	295	24.6	Vorlieben erkennen	325
21.6	Konflikte und Konfliktlösung	297	24.7	Lerninhalte zusammenfassen	327
22	Berufliches Selbstverständnis entwickeln	299	25	Auf die eigene Gesundheit achten	329
22.1	Etablierung des Berufsbildes OTA in Deutschland	299	25.1	Pathogenese und Salutogenese	329
22.2	Berufsorganisation	301	25.2	Gesundheit und Krankheit	331
			25.3	Stress	333
			25.4	Ernährungslehre	335
			25.5	Bewegungslehre	337

26	Relevante rechtliche Regelungen kennen und anwenden	339	29	Berufliches Handeln im gesellschaftlichen Kontext gestalten	369
26.1	Delegation	339	29.1	Menschenrechte	369
26.2	Sozialrecht	341	29.2	Verfassungsrechtliche Grundlagen der Bundesrepublik Deutschland	371
26.3	Arbeitsrecht	343	29.3	Staatsordnung der Bundesrepublik Deutschland	373
26.4	Haftungsrecht	345	29.4	Presse- und Meinungsfreiheit	375
26.5	Datenschutz-Grundverordnung	347	30	Kommunikation	377
27	Qualitäts- und Risikomanagement im OP kennen und anwenden	349	30.1	Medizinische Fachsprache	377
27.1	Grundbegriffe des Qualitätsmanagements	349	30.2	Fünf Axiome der Kommunikation	379
27.2	Werkzeuge des Qualitätsmanagements	351	30.3	Vier-Schnäbel-und-Ohren-Modell	381
27.3	Qualitätssicherung und -management im OP	353	30.4	Transaktionsanalyse	383
27.4	Risikomanagement im OP	355	30.5	Klientenzentrierte Gesprächsführung	385
28	Betriebswirtschaftliche Grundlagen des Krankenhausbetriebs kennen	357	31	Patienten fachkundig betreuen und begleiten	387
28.1	Grundlagen wirtschaftlichen Arbeitens	357	31.1	Wahrnehmung und Wahrnehmungsstörungen	387
28.2	Die Kostenseite	359	31.2	Patientenbeobachtung	389
28.3	Die Leistungsseite	361	31.3	Persönlichkeitstheorien	391
28.4	Krankenhausfinanzierung	363	31.4	Umgang mit Menschen in unterschiedlichen Lebenssituationen	393
28.5	Träger und Führungsstrukturen im Gesundheitswesen	365			
28.6	OP-Management	367			

32	In lebensbedrohlichen Krisen- und Katastrophensituationen zielgerichtet handeln	395	34	Aufbereitung von Medizinprodukten in der AEMP/ZSVA	409
32.1	Notfallversorgung in Deutschland	395	34.1	Risikobewertung und Einstufung von MP	409
32.2	Reanimation	397	34.2	Durchführung der Aufbereitung	411
32.3	Patientenbetreuung im Katastrophenfall	399	34.3	Sterilisation	413
33	Hygienische Arbeitsweisen kennen und einüben	401	34.4	Transport und Lagerung	415
33.1	Allgemeine Hygiene	401	35	Fallbeispiele	417
33.2	Organisation der Krankenhaushygiene	403	35.1	Überstunden	417
33.3	Hygienische Arbeitsweisen	405	35.2	Anleiten neuer Mitarbeiter	419
33.4	Erreger im OP	407	35.3	Patienten einschleusen	421
			35.4	Ethisches Dilemma	423
			35.5	OTA vs. OP-Fachpflege	425
			35.6	Konflikt im Saal	427
			35.7	Akutes Abdomen	429