

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	v
Abkürzungsverzeichnis	xix

TEIL I Verbandmittel

1 Rechtliche Grundlagen	3
1.1 Medizinprodukte in der Apotheke	4
1.1.1 Apothekenübliche Waren	4
1.1.2 Medizinproduktegesetz – MPG	4
1.1.3 Medizinprodukteverordnung (MPV)	7
1.1.4 Medizinprodukte–Betreiberverordnung (MPBetreibV)	7
1.1.5 Lieferberechtigung	10
1.1.6 Große Hilfsmittel	10
1.2 Verbandmittel als Medizinprodukte	10
1.3 Normierte Verbandmittel	12
2 Materialkunde	14
2.1 Rohstoffe und deren Verarbeitung	15
2.1.1 Cellulosefasern aus Baumwolle	15
2.1.2 Cellulosefasern aus Holz	16
2.1.3 Produkte aus der Holz–Cellulosefaser	17
2.1.4 Chemiefasern aus synthetischen Polymeren	21
2.2 Textile Flächengebilde	24
2.2.1 Vliesstoffherstellung	24
2.2.2 Vliesstoffprodukte und ihre Verwendung	26
2.2.3 Gewebe	30
2.2.4 Gestricke und Gewirke	30
3 Saug- und Polstermaterialien	32
3.1 Verbandwatte	32
3.1.1 Arzneibuchbuchangaben	32
3.1.2 Wattentypen für medizinische Zwecke nach DIN 61640	34
3.1.3 Verwendung von Verbandwatte	35
3.2 Kosmetikwatte	36
3.3 Polsterwatte und Polsterbinden	36

8	Gips- und Castverbände.....	181
8.1	Gipsverbände.....	182
8.2	Castverbände	184
8.3	Fertigschienen.....	185
8.4	Thermoplastische Castverbände.....	188
8.5	Ergänzungsmaterial für Gips- und Castverbände	189
8.5.1	Schlauchverbände.....	189
8.5.2	Polsterbinden und anderes Polstermaterial.....	190
8.5.3	Krepppapierbinden	190
8.5.4	Schaumstoff-Unterzugbinden	192
8.5.5	Gehstollen und Gehsohlen	192
8.5.6	Badefolien	192
9	Chirurgisches Nahtmaterial	193
9.1	Fadeneigenschaften	194
9.1.1	Fadenstärke.....	194
9.1.2	Fadenmaterial	194
9.2	Nadeleigenschaften.....	197
9.3	Verpackung.....	198
10	Sterilisation von Verbandstoffen	199
10.1	Sterilisationsverfahren	199
10.1.1	Dampfsterilisation.....	199
10.1.2	Gassterilisation	200
10.1.3	Strahlensterilisation	200
10.2	Anforderungen an Sterilisationsverfahren.....	200
10.3	Kennzeichnung steriler Medizinprodukte.....	201

TEIL II	Krankenpflegartikel, Medizinprodukte
----------------	---

11	Artikel zur Temperatur- und Zyklusbestimmung	205
11.1	Thermometerarten	205
11.1.1	Fieberthermometer	206
11.1.2	Frauenthermometer	208
11.1.3	Badethermometer.....	211
11.2	Desinfektion von Thermometern zur Messung der Körpertemperatur	212

12	Lagerungshilfen und Dekubitusprophylaxe	213
12.1	Lagerungshilfen	214
12.1.1	Lordosekissen	214
12.1.2	Cervical-Nackenkissen	215
12.2	Artikel zur Dekubitusprophylaxe	215
12.2.1	Ringe aus Schaumstoff	215
12.2.2	Luftringe	216
12.2.3	Antidekubitusunterlagen	216
12.2.4	Antidekubitussitzkissen	217
12.2.5	Fersenpolster	218
12.2.6	Antidekubitus-Matratzen	219
12.3	Wechseldruck-Matratzen	220
13	Hilfsmittel zum Sammeln von Ausscheidungen, Stomaversorgung	222
13.1	Aufsaugende Materialien	223
13.1.1	Einlagen und Vorlagen	223
13.1.2	Krankenhose/Windelhose	224
13.1.3	Tropfenfänger	226
13.2	Fixierhilfen für Inkontinenzvorlagen	226
13.3	Hilfsmittel gegen Stressinkontinenz von Frauen (Harnröhreneinsatz)	230
13.4	Urinauffangsysteme (Urinhalter/Urinale)	230
13.4.1	Urindeflektor (Tamponurinal)	233
13.4.2	Externer Urinableiter für Frauen	234
13.5	Stechbecken/Bettpfanne	234
13.6	Fäkalkollektor	235
13.7	Toilettenstuhl, fahrbar	236
13.8	Sputum-Becher/Spuck-Becher	236
13.9	Nierenschale	236
13.10	Urinflaschen	236
13.10.1	Einweg-Urinflaschen	237
13.11	Urinprobebecher	237
13.11.1	Uringewinnung bei Kleinkindern und Säuglingen	237
13.12	Versorgung des künstlichen Blasenausgangs (Urinstoma)	239
13.12.1	Urostomie-Versorgungen	239

13.13	Körperferne Hilfsmittel	241
13.14	Ableitende Systeme	241
13.14.1	Katheter und Zubehör	241
13.14.2	Einmalkatheter	242
13.14.3	Ballonverweilkatheter	243
13.14.4	Katheterspitzen	245
13.14.5	Katheteraugen	245
13.14.6	Bougies	245
13.14.7	Katheterstöpsel	247
13.15	Geschlossene Kathetersysteme	247
13.15.1	Pflegehinweise für Verweilkatheter	247
13.16	Stomaversorgungsartikel	250
13.16.1	Ursachen für das Anlegen eines Anus praeter	251
13.16.2	Welche Arten von künstlichen Darmausgängen gibt es?	251
13.16.3	Stomakomplikationen	254
13.16.4	Was versteht man unter Stomaversorgung?	254
13.16.5	Einteilige und zweiteilige Systeme (produktbezogene Übersicht)	256
13.16.6	Klebebeutel	257
13.16.7	Beutel mit hautschonender Abdichtscheibe	258
13.16.8	Hautschutzplatten	259
13.16.9	Beutel mit Abdichtring und Klebefläche	260
13.16.10	Zweiteilige Stomaversorgung	261
13.16.11	Weitere Hilfsmittel zur Beutelversorgung	262
13.16.12	Entsorgung von Stomabeuteln	262
13.16.13	Irrigations-/Darmspülungs-Sets	262
13.16.14	Erlanger Magnetverschluss	264
13.16.15	Die Stomakappe	264
14	Hilfsmittel für Instillationen, Einläufe und Spülungen von Körperhöhlen, Nase und Augen	266
14.1	Blasenspritze/Katheterspritzen	266
14.2	Penisklemme	266
14.3	Klistierspritze	266
14.4	Glycerinspritze	267
14.5	Darmrohr	267
14.6	Darmeinlauf	267
14.7	Irrigator	268
14.8	Microlax®	268

14.9	Fraudendusche	269
14.10	Clyso	269
14.11	Nasendusche	269
14.12	Augenbadewanne (aus Glas, Kunststoff oder Porzellan)	270
15	Inhalationsgeräte	272
15.1	Aerosolerzeugung	273
15.1.1	Düsvernebler (Inhalationsgerät mit Kompressor)	273
15.1.2	Ultraschallvernebler	274
15.1.3	Membranvernebler	275
15.1.4	Dosieraerosole	278
15.1.5	Pulverinhalatoren – Inhalationsgeräte im Taschenformat	282
15.1.6	Inhalator zur Feuchtwarm-Inhalation	284
15.2	Peak-flow-Meter	285
16	Hilfsmittel zur parenteralen Applikation, zur enteralen Ernährung, zur Zytostatikaherstellung	287
16.1	Spritzen	288
16.1.1	Allgemeines	288
16.1.2	Rekordspritze	289
16.1.3	Standardspritze	290
16.1.4	Tuberkulinspritze (Mantouxspritze)	290
16.1.5	Insulinspritzen	290
16.1.6	Insulin-Pens und sonstige Injektionspens	290
16.1.7	Heparin-Pen	294
16.1.8	Oralspritzen	294
16.2	Hilfsmittel für den Diabetiker	294
16.2.1	Insulin-Kühltasche	294
16.2.2	Reise-Sets	294
16.2.3	Hilfsmittel zur Blutzuckerkontrolle	295
16.3	Kanülen	301
16.3.1	Allgemeines	301
16.3.2	Medibox®	302
16.4	Infusionsgeräte und Zubehör	303
16.4.1	Allgemeines	303
16.4.2	Venen-Punktionskanüle (Butterfly)	303
16.4.3	Venenverweilkanüle (Braunüle®)	304
16.4.4	Venenkatheter – Cavakatheter	304
16.4.5	Infusionsbestecke	304
16.4.6	Infusionsbehälter	305

16.5	Parenterale Ernährung	306
16.5.1	Hilfsmittel für die parenterale Ernährung	306
16.5.2	Sondennahrung	308
16.5.3	Hilfsmittel zur enteralen Ernährung	309
16.6	Hilfsmittel zur Herstellung von Zytostatikalösungen	310
16.6.1	Filter-Spikes	311
16.6.2	Verschlusskonusse	311
16.6.3	Filter	311
16.6.4	Systeme zum Herstellen zytostatikahaltiger Infusionen	311
16.6.5	Sterile Katheterübergangsleitungen	312
16.6.6	Lichtschutzsysteme	313
16.6.7	PSA (Persönliche Sicherheitsausrüstung)	313
16.6.8	Tücher	314
17	Hilfsmittel zur Kälte- und Wärmebehandlung	315
17.1	Eisbeutel	315
17.2	Kältekissen/Kältesofortkompressen	316
17.3	Wärmflasche	316
17.4	Heizkissen	316
17.5	Kataplasma	317
17.6	Fangopackung	317
17.7	Paraffin-Plastikkompressen®	318
18	Hilfsmittel zum Schutz und Halt von Körperteilen	319
18.1	Arm, Ellbogen, Hand, Finger	320
18.1.1	Armtragegurt und Armtragetuch (Mitella)	320
18.1.2	Epicondylitis-Bandage (Bandage bei „Tennisarm“)	320
18.1.3	Kratzmanschette	321
18.1.4	Handgelenkriemen	321
18.1.5	Bandage für Daumensattel- und Daumengrundgelenk	322
18.2	Hals	326
18.2.1	Halskrawatte	326
18.3	Fuß und Sprunggelenk	327
18.3.1	Zweizug-Knöchelstütze (längs- und querelastisch)	327
18.3.2	Kreuzschlingenbandage = Kreuzgelenkbandage	327
18.3.3	Achillessehnenbandage	327
18.3.4	Metatarsal-Bandage (Spreizfußbandage)	328
18.3.5	Hallux-valgus-Orthese	328

18.4	Knie, Hüfte, Oberschenkel	328
18.4.1	Kniebandage/Patellabandage	328
18.5	Wirbelsäule	329
18.6	Schulterwärmer – Leibwärmer	330
18.7	Suspensorium	331
18.8	Schiene	331
18.9	Bruchband	332
18.10	Mobilitätshilfen	332
18.10.1	Gehstöcke und Unterarmstützen	333
18.10.2	Rollatoren	336
18.11	Gehhiften bei Castverbänden	337
18.12	Stützstrümpfe – Kompressionsstrümpfe	337
18.12.1	Stützstrümpfe	338
18.12.2	Kompressionstrümpfe und –strumpfhosen	338
19	Hilfsmittel für die Frauenheilkunde	348
19.1	Irrigator, Frauendusche	348
19.2	Pessare	348
19.2.2	Stützpessar-Arten	349
19.2.3	Verhütungspessare	352
20	Mittel für die Säuglingspflege und die Mutter	357
20.1	Beissring	357
20.2	Säuglingswaage	357
20.3	Brustwarzenpflege	358
20.3.1	Brusthütchen	358
20.3.2	Milchauffänger („Schildkröte“)	358
20.3.3	Brustwarzenformer	358
20.3.4	Brustwarzenschutz	359
20.4	Milchpumpe	359
20.5	Nasensekretabsauger	361
20.6	Babynagelscheren	362
20.7	Bettläufer-Alarmgerät	362

21	Mittel für die Erste Hilfe und Hausapotheke	363
21.1	Arterienabbinder (Schlagaderabbinder)	363
21.2	Beatmungstibus	363
21.3	Pulsuhr	364
21.4	Scheren	364
21.5	Pinzetten	365
21.5.1	Zeckenzange/Zeckenkarte	365
21.6	Handschuhe/Fingerlinge	365
21.7	Rettungsdecken	366
21.8	Nissenkämme/Läusekämme	366
22	Blutdruckmessgeräte	367
22.1	Nichtinvasive Blutdruckmessung	368
22.2	Elektronisches Blutdruckmessgerät	370
22.3	Elektronische Geräte mit oszillometrischer Messmethode	370
23	Einnehmehilfen	374
23.1	Einnehmeglas	374
23.2	Einnehmelöffel	374
23.3	Schnabeltasse/Trinkbecher	375
23.4	Bett-/Serviertisch	375
23.5	Tabletten-Dispenser	375
23.6	Tablettenteiler/Tablettenmörser	376
23.7	Augentropfenapplikationshilfen	377
24	Medizintechnik und Lifestyleprodukte	378
24.1	E-Zigaretten	378
24.2	Körperanalyse	379
24.2.1	Körperfettwaage	379
24.2.2	Körperfett-Messgerät	379
24.2.3	Körperanalysegerät	380
24.3	Bewegungskontrolle	380
24.3.1	Schrittzähler	380
24.4	Tens-Geräte	381

25 Weitere Medizinprodukte für Frei- und Sichtwahl.....	382
25.1 Schwangerschaftstests	382
25.1.1 Schwangerschaftsfrühtests (Pretests)	383
25.2 Kondome	383
25.3 Gleitgele	383
25.4 Diaphragmal	383
25.5 Kontaktlinsenmittel.....	384
25.6 Künstliche Tränenflüssigkeit	385
25.7 Hals-, Nasen- und Rachenraum	385
25.8 Macrogole (PEG = Polyethylenglycol).....	386
25.9 Läusemittel.....	386
25.10 Zeolith	386

TEIL III ANHANG

Firmenadressen	391
Antworten zu den Wiederholungsfragen.....	395
Abbildungsverzeichnis.....	404
Sachregister	408
Die Bearbeiterinnen	423