

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 Flächegebilde	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	Watten 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	Antidekubitusstzissen	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/Windehose	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	Frauendusche	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	Düsenvernebler (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 Zytostatikallösungen	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	Gehhifen 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	Stützpeessar-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	Bettnässer-Alarmgerät	362

21 Mittel für die Erste Hilfe und Hausapotheke 363

21.1 Arterienabbinder (Schlagaderabbinder)..... 363

21.2 Beatmungstubus..... 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	Diaphragmagel	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	Zeolithe	386

TEIL III ANHANG

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