

Inhaltsverzeichnis

1. Demografische Entwicklung .....	.9
1.2. Physiologische Veränderungen im Alter	10
1.2.1. Die Leber.....	14
1.2.2. Die Niere	14
1.2.3. Ernährungszustand	16
1.2.4. Bewegungsapparat.....	17
1.2.5. Haut	17
2. Geriatrisches Syndrom - Frailty - Gebrechlichkeit .....	.19
2.1. Inkontinenz.....	21
2.2. Instabilität.....	22
2.3. Intellektueller Abbau	24
2.4. Appetitlosigkeit und Malnutrition.....	24
3. Geriatrisches Assessment .....	.26
4. Erkrankungen im Alter und ihre Pharmakotherapie .....	.29
4.1. Arterielle Hypertonie .....	.29
4.2. Herzinsuffizienz.....	.35
4.3. Herzrhythmusstörungen .....	.38
4.4. Koronare Herzkrankheit.....	.39
4.5. Diabetes mellitus .....	.41
4.6. Schilddrüsenerkrankungen .....	.47
4.7. Osteoporose.....	.48
4.8. Arthrose und Arthritis .....	.52
4.9. Degenerative Wirbelsäulenerkrankungen und Sturzrisiko.....	.53
4.10. Chronische Schmerzen .....	.55
4.11. Infektionskrankheiten.....	.61
4.12. COPD (Chronic Obstructive Pulmonary Disease) .....	.65
4.13. Demenz .....	.67
4.14. Delir .....	.71
4.15. Demenzassoziierte Psychosen und/oder Verhaltensstörungen .....	.73
4.16. Depression .....	.77
4.17. Morbus Parkinson .....	.82
4.18. Epilepsie .....	.85
4.19. Onkologische Erkrankungen .....	.87
4.20. Stuhlinkontinenz .....	.90
5. Assessment der Pharmakotherapie.....	.91
5.1. Identifikation und Risikoabschätzung von arzneimittelbezogenen Problemen (ABP).....	.91
5.1.1. PCNE-Code.....	.92
5.1.2. PI-Doc® .....	.93

5.1.3. Schweregrad (NCC-MERP)	95
5.1.4. Kausalitätsassessment.....	95
5.2. Beurteilung leitliniengerechter Therapie im Alter.....	97
5.3. Im Alter unangemessene Arzneimittel	98
5.4. Interaktionen	104
5.4.1. Wichtige Interaktionen in der Geriatrie.....	104
5.4.2. Interaktion unter Beteiligung der Cytochrom-P450-Enzyme	108
5.5. Dosisanpassungen bei Niereninsuffizienz	113
5.6. Compliance im Alter.....	118
6. Medikationsmanagement.....	124
6.1. Patientenindividuelles Management	124
6.1.1. Formen und Methoden des »Medication Review«.....	124
6.1.2. Kommunikative Aspekte	127
6.2. Einrichtungsbezogenes Management.....	129
6.2.1. Versorgungssituation von Senioren	129
6.2.2. Prozess »Arzneimittelversorgung« und Organisation im jeweiligen Umfeld	135
6.2.3. Risiken und Fehlerquellen der Arzneimittelversorgung	138
6.2.4. Qualitätssicherung in der Arzneimittelversorgung.....	141
6.2.5. Hygieneprobleme in Heimen.....	149
7. Medikationsmanagement als Dienstleistung	150
7.1. Stellen und Neuverblistern	150
7.2. Rechtliche Rahmenbedingungen des »Neuverblisterns«	151
7.3. Praktische Aspekte der patientenindividuellen Versorgung.....	152
8. Palliativpharmazie	157
8.1. Palliativmedizinische Pharmakotherapie	158
8.2. Nicht medikamentöse Versorgung	159
8.3. Enterale Ernährung	160
8.3.1. Trink- und Zusatznahrung.....	160
8.3.2. Ernährung und Arzneimittelgabe über Sonden	161
8.4. Palliative Versorgung im ambulanten Bereich	166
8.5. Juristische und ethische Aspekte.....	168
9. Wundmanagement, Stoma- und Inkontinenzversorgung	170
9.1. Prinzipien der Wundbehandlung	170
9.2. Stomaversorgung	172
9.3. Inkontinenzversorgung.....	176
Stichwortverzeichnis	179