

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Demografische Entwicklung</b>	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
<b>2. Geriatrisches Syndrom - Frailty - Gebrechlichkeit</b>	19
2.1. Inkontinenz	21
2.2. Instabilität	22
2.3. Intellektueller Abbau	24
2.4. Appetitlosigkeit und Malnutrition	24
<b>3. Geriatrisches Assessment</b>	26
<b>4. Erkrankungen im Alter und ihre Pharmakotherapie</b>	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
<b>5. Assessment der Pharmakotherapie</b>	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
<b>6. Medikationsmanagement</b> .....	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
<b>7. Medikationsmanagement als Dienstleistung</b> .....	150
7.1. Stellen und Neuverblistern .....	150
7.2. Rechtliche Rahmenbedingungen des »Neuverblisterns« .....	151
7.3. Praktische Aspekte der patientenindividuellen Versorgung. ....	152
<b>8. Palliativpharmazie</b> .....	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
<b>9. Wundmanagement, Stoma- und Inkontinenzversorgung</b> .....	170
9.1. Prinzipien der Wundbehandlung .....	170
9.2. Stomaversorgung .....	172
9.3. Inkontinenzversorgung .....	176
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	179