

# Inhaltsverzeichnis

Seite

<b>Einleitung</b> .....	1
<b>I Klinische Pharmakologie im Alter und Geriatrie</b> .....	3
<b>1 Pharmakokinetik</b> .....	4
1.1 Resorption .....	4
1.2 Arzneimitteltransport und -verteilung .....	4
1.3 Arzneimittelabbau und -elimination .....	5
<b>2 Pharmakodynamik</b> .....	6
<b>3 Iatrogene Störungen – ein zentrales Thema der Geriatrie</b> .....	7
<b>4 Allgemeine Empfehlungen zur Arzneimittelbehandlung im Alter</b> .....	8
<b>II Arzneimittelverordnungen bei geriatrischen Patienten in unterschiedlichen Behandlungs-Settings</b> .....	11
II 1 Vorbemerkungen .....	11
<b>II 2 Ambulante Behandlung</b> .....	12
II 2.1 Krankenkassen-Daten .....	12
II 2.2 Mehrfachverordnungen .....	18
II 2.3 Ausländische Daten .....	19
II 2.4 Zusammenfassung .....	21
<b>II 3 Stationäre Behandlung im Krankenhaus</b> .....	22
II 3.1 Vorbemerkungen .....	22
II 3.2 Quantitative Aspekte .....	23
II 3.3 Zusammenfassung .....	25
<b>II 4 Behandlung im Pflegeheim</b> .....	25
II 4.1 Vorbemerkungen .....	25

II 4.2	Verordnungsmuster in Pflegeheimen .....	26
II 4.3	Ausgewählte Beispiele zu Verordnungsmustern bei Patienten in Pflegeheimen in Deutschland.....	27
II 4.4	Zusammenfassung .....	30
<b>III</b>	<b>Probleme bei der ärztlichen Arzneimittelverordnung .....</b>	<b>32</b>
<b>III 1</b>	<b>Indikationsstellung zur medikamentösen Behandlung .....</b>	<b>32</b>
III 1.1	Multimorbidität und Chronizität der Erkrankungen .....	32
III 1.2	Fehlende therapeutische Standards.....	36
<b>III 2</b>	<b>Therapieverlauf und Überwachung .....</b>	<b>38</b>
III 2.1	Ärztliche Konsultation und Arzneimittelverordnung .....	38
III 2.2	Information, Dokumentation und Kommunikation.....	39
<b>IV</b>	<b>Probleme älterer Patienten bei der Arzneimittelanwendung... ..</b>	<b>42</b>
IV 1	Methodische Vorbemerkungen .....	42
IV 2	Zur Compliance-Forschung .....	43
IV 3	Medikamenten-Compliance und Alter .....	44
IV 4	Ursachen für Abweichungen von verordneter Medikamentenbehandlung.....	46
IV 5	Auswirkungen durch Non-Compliance .....	52
IV 6	Zusammenfassung und praktische Konsequenzen .....	53
<b>V</b>	<b>Komplikationen durch Arzneimitteltherapie bei älteren Patienten .....</b>	<b>55</b>
<b>V 1</b>	<b>Unerwünschte Arzneimittelwirkungen .....</b>	<b>55</b>
V 1.1	Definitionen .....	55
V 1.2	Häufigkeit und Symptomatik .....	56
V 1.3	Assoziierte Faktoren .....	59
<b>V 2</b>	<b>Zur Problematik von Arzneimittelinteraktionen .....</b>	<b>60</b>
V 2.1	Definition und Häufigkeit .....	60
V 2.2	Zur klinischen Relevanz.....	61
V 2.3	Beteiligte Arzneimittel und Symptomatik .....	62
V 2.4	Stürze und Medikamente .....	62

V 2.5 Risikofaktoren .....	64
<b>V 3 Prävention arzneimittelbedingter Komplikationen im Alter ....</b>	<b>64</b>
V 3.1 Vermeidbare Komplikationen .....	64
V 3.2 Pharmakotherapie in Aus-, Fort- und Weiterbildung .....	68
V 3.3 Änderungen ärztlichen Verordnungsverhaltens .....	70
V 3.4 Zusammenfassung und Konsequenzen .....	74
<b>VI Lösungsmöglichkeiten .....</b>	<b>76</b>
VI 1 Vorbemerkungen .....	76
VI 2 Assessment als Basis für umfassende, geriatrisch angepaßte Versorgung und Qualitätssicherung .....	77
VI 3 Studienergebnisse zum geriatrischen Assessment unter besonderer Berücksichtigung der medikamentösen Behandlung .....	78
VI 4 Interventionen im Pflegeheimbereich .....	79
VI 5 Aus-, Fort- und Weiterbildung unter Einbezug an der Versorgung beteiligter Berufsgruppen .....	80
<b>VII Wissensdefizite - Forschungsbedarf .....</b>	<b>81</b>
<b>VIII Zusammenfassung und Perspektiven .....</b>	<b>83</b>
<b>IX Literaturverzeichnis .....</b>	<b>84</b>