

Inhaltsverzeichnis

Seite

Einleitung	1
I Klinische Pharmakologie im Alter und Geriatrie	3
1 Pharmakokinetik	4
1.1 Resorption	4
1.2 Arzneimitteltransport und -verteilung	4
1.3 Arzneimittelabbau und -elimination	5
2 Pharmakodynamik	6
3 Iatrogene Störungen – ein zentrales Thema der Geriatrie	7
4 Allgemeine Empfehlungen zur Arzneimittelbehandlung im Alter	8
II Arzneimittelverordnungen bei geriatrischen Patienten in unterschiedlichen Behandlungs-Settings	11
II 1 Vorbemerkungen	11
II 2 Ambulante Behandlung	12
II 2.1 Krankenkassen-Daten	12
II 2.2 Mehrfachverordnungen	18
II 2.3 Ausländische Daten	19
II 2.4 Zusammenfassung	21
II 3 Stationäre Behandlung im Krankenhaus	22
II 3.1 Vorbemerkungen	22
II 3.2 Quantitative Aspekte	23
II 3.3 Zusammenfassung	25
II 4 Behandlung im Pflegeheim	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
III	Probleme bei der ärztlichen Arzneimittelverordnung	32
III 1	Indikationsstellung zur medikamentösen Behandlung	32
III 1.1	Multimorbidität und Chronizität der Erkrankungen	32
III 1.2	Fehlende therapeutische Standards.....	36
III 2	Therapieverlauf und Überwachung	38
III 2.1	Ärztliche Konsultation und Arzneimittelverordnung	38
III 2.2	Information, Dokumentation und Kommunikation.....	39
IV	Probleme älterer Patienten bei der Arzneimittelanwendung... ..	42
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
V	Komplikationen durch Arzneimitteltherapie bei älteren Patienten	55
V 1	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen	55
V 1.1	Definitionen	55
V 1.2	Häufigkeit und Symptomatik	56
V 1.3	Assoziierte Faktoren	59
V 2	Zur Problematik von Arzneimittelinteraktionen	60
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
V 3 Prävention arzneimittelbedingter Komplikationen im Alter	64
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
VI Lösungsmöglichkeiten	76
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
VII Wissensdefizite - Forschungsbedarf	81
VIII Zusammenfassung und Perspektiven	83
IX Literaturverzeichnis	84