

Inhalt

1	Einleitung.....	1
	<i>F. Müller, S. Barter</i>	
2	Implantatbehandlungen im Alter: Literaturübersicht.....	3
	<i>S. Barter, F. Müller</i>	
3	Altern als biologische, soziale und wirtschaftliche Herausforderung	13
	<i>F. Müller</i>	
4	Vorteile von implantatgetragener Prothetik bei älteren Patienten	25
	<i>F. Müller</i>	
5	Medizinische Erwägungen zur Behandlung älterer Patienten mit Implantaten	35
	<i>S. Barter</i>	
5.1	Einleitung	36
5.1.1	Alterung und Multimorbidität.....	37
5.1.2	Polypharmazie	40
5.1.3	Gebrechlichkeit	44
5.1.4	Anamneseerhebung	45
5.2	Kardiovaskuläres System.....	47
5.2.1	Alterungsbedingte Veränderungen	47
5.2.2	Therapeutische Erwägungen	48
5.2.3	Pharmakologische Erwägungen	49

5.3	Gerinnungssystem	53
5.3.1	Alterungsbedingte Veränderungen	53
5.3.2	Therapeutische Erwägungen	55
5.3.3	Pharmakologische Erwägungen	56
5.4	Hämatopoetisches System	57
5.4.1	Altersbedingte Veränderungen	57
5.4.2	Therapeutische Erwägungen	58
5.5	Respiratorisches System	59
5.5.1	Altersbedingte Veränderungen	59
5.5.2	Therapeutische Erwägungen	59
5.5.3	Pharmakologische Erwägungen	60
5.6	Verdauungssystem	61
5.6.1	Therapeutische Erwägungen	64
5.6.2	Pharmakologische Erwägungen	65
5.7	Leber- und Gallensystem	66
5.8	Nierensystem	67
5.8.1	Altersbedingte Veränderungen	67
5.8.2	Therapeutische Erwägungen	68
5.8.3	Pharmakologische Erwägungen	69
5.9	Endokrines System	70
5.9.1	Altersbedingte Veränderungen	70
5.9.2	Pharmakologische Erwägungen	72
5.10	Muskuloskelettales System	73
5.10.1	Altersbedingte Veränderungen	73
5.10.2	Therapeutische Erwägungen	78
5.10.3	Pharmakologische Erwägungen	81
5.11	Neurosensorisches System	83
5.11.1	Altersbedingte Veränderungen	83
5.11.2	Therapeutische Erwägungen	85
5.11.3	Pharmakologische Erwägungen	86
5.12	Krebs	87
5.12.1	Osteoradionekrosen	87
5.13	Zusammenfassung	90
6	Herausnehmbarer Zahnersatz für ältere Menschen	91

7	Implantate und Teilprothesen	105
	<i>F. Müller</i>	
8	Implantatgetragene Deckprothesen für den zahnlosen Patienten	115
	<i>F. Müller</i>	
9	Chirurgische Erwägungen beim alternden Patienten	133
	<i>S. Barter</i>	
10	Mundhygiene bei geriatrischen Implantatpatienten	145
	<i>F. Müller</i>	
11	Der gebrechliche Patient	155
	<i>F. Müller</i>	
12	Behandlung von technischen und biologischen Komplikationen.....	163
	<i>S. Barter</i>	
13	Klinische Fallbeschreibungen	173
13.1	Verbesserung einer vorhandenen implantatgetragenen Prothese bei einem Patienten mit Alzheimer-Erkrankung sowie bipolarer affektiver Störung mit mittelgradiger Depression und Demenz	174
	<i>U. Webersberger</i>	
13.2	Totalprothese im Oberkiefer und Deckprothese auf zwei Implantaten im Unterkiefer („Universal Design“)	178
	<i>R. Leesungbok</i>	
13.3	Verbesserung der Lebensqualität eines Hundertjährigen	187
	<i>M. Schimmel</i>	
13.4	Implantatgetragene Unterkiefer-Deckprothese mit Locator-Verankerung für einen älteren zahnlosen Patienten mit Arthritis	192
	<i>G. McKenna</i>	
13.5	Implantatgetragene Oberkiefer-Deckprothese für eine geriatrische Patientin: Behandlungsabfolge für ein optimales Ergebnis	197
	<i>A. Dickinson</i>	
13.6	Unterkiefer-Deckprothese auf zwei konventionell belasteten Implantaten über einen CAD/CAM-gefrästen Steg mit langen distalen Extensionen.....	205
	<i>M. Srinivasan</i>	

13.7	Steggetragene Oberkiefer-Deckprothese auf vier Implantaten nach schablonengeführtem Eingriff ohne Lappenbildung	217
	<i>R. J. Renting</i>	
13.8	Herausnehmbare Teilprothese unter Einbindung zweier schräg liegender 6-mm-Implantate als prothetische Lösung für eine 74-jährige Patientin	224
	<i>U. Webersberger</i>	
13.9	Implantatgetragene festsitzende Prothetik für eine 89-jährige Patientin mit distaler Freiendsituation im Unterkiefer	230
	<i>D. Buser</i>	
13.10	Minimal invasive Behandlung einer über 90-jährigen Patientin nach Entfernung von Implantaten mit schwerer Periimplantitis	237
	<i>M. Rocuzzo</i>	
13.11	Rehabilitation auf Implantaten nach Resektion des Unterkieferalveolarfortsatzes	243
	<i>S. Shahdad</i>	
13.12	Unterkiefer-Deckprothese auf vier sofortbelasteten Miniimplantaten	250
	<i>S. Esfandiari</i>	
14	Zusammenfassung	255
	<i>S. Barter, F. Müller</i>	
15	Literatur	259