

Lederhaut			45
<i>N. Stübiger</i>			
5.1 Skleritis, Skleraatrophy und -nekrose	45	5.2 Pigmentierungen und Ablagerungen	48
Hornhaut			49
<i>T. Schlote</i>			
6.1 Herabsetzung der Hornhautsensibilität	49	6.4 Bandförmige Hornhautdegeneration	57
6.2 Pigmentierungen und Ablagerungen (ohne Cornea verticillata)	50	6.5 Hornhautdickenänderung und -dekompensation	58
6.3 Cornea verticillata	54	6.6 Keratitis, Erosio und Ulcus corneae	61
Linse			66
<i>T. Schlote</i>			
7.1 Arzneimittel mit klinisch signifikanter Kataraktogenität	66	7.4.1 Definition	72
7.2 Arzneimittel mit fraglicher Kataraktogenität in der klinischen Anwendung	70	7.4.2 Häufigkeit	72
7.3 Arzneimittelinduzierte Kunstlinseveränderungen	72	7.4.3 Pathomechanismus	73
7.4 Intraoperatives Floppy-Iris-Syndrom	72	7.4.4 Klinik	73
		7.4.5 Hinweise zur Prävention und Behandlung	74
Intraokularer Druck			76
<i>J. Mielke</i>			
8.1.1 Definition	76	8.5 Winkelblockglaukome ohne Pupillarblock mit und ohne transitorische Myopie	83
8.1.2 Pathomechanismen	76	8.6 Beeinflussung des Augeninnendrucks durch Anästhesieverfahren	84
8.2 Sekundäre okuläre Hypertension und Offenwinkelglaukome	77		
8.3 Überfrachtungsglaukome	80		
8.4 Winkelblockglaukome mit Pupillarblock	80		
Uvea			85
<i>M. Zierhut</i>			
9.1 Uveitis	85	9.4 Irishyperpigmentierung	93
9.2 Irisatrophie	93	9.5 Chorioidale Amotio	94
9.3 Iriszysten	93		
Netzhaut			95
<i>U. Kellner</i>			
10.1 Degenerative Veränderungen von Netzhaut und retinalem Pigmentepithel	96	10.4 Zentrale seröse Chorioretinopathie	103
10.2 Kristalline Retinopathie, zystoides Makulaödem, Makulaforamen	101	10.5 Netzhaut-Aderhaut-Blutungen	103
10.3 Reversible retinale Funktionsstörungen: Phosphene und Farbsinnstörungen	102	10.6 Retinale Schädigung durch intravitreale Medikamentenapplikation	104
		10.7 Netzhautablösung	105

Sehnerv und Sehbahn		106
<i>U. Kellner</i>		
11.1	Toxische Optikusneuropathie	107
11.2	Anteriore ischämische Optikus- neuropathie	110
Augenmotorik		113
<i>A. Palmowski-Wolfe</i>		
12.1	Esotropie	115
12.2	Augenmuskellähmungen	115
12.3	Myasthenieartige Symptome	119
12.4	Ophthalmoplegie	123
Orbita		131
<i>K. Reinhard</i>		
13.1	Funktionelle Anatomie	131
13.2	Exophthalmus	132
13.3	Enophthalmus	133
13.4	Entzündungen	134
13.5	Orbitales Kompartmentsyndrom	136
13.6	Allergische Reaktionen	136
13.7	Blutungen	136
Pupille, Refraktion, und Akkommodation		138
<i>T. Schlote, H. Wilhelm</i>		
14.1	Pupille	138
14.1.1	Pharmakologie der Pupille	138
14.1.2	Pupillenerweiterung (Mydriasis)	140
14.1.3	Pupillenverengung (Miosis)	142
14.2	Transitorische Refraktionsänderungen	144
14.2.1	Pathomechanismen der transi- torischen Myopie	144
14.2.2	Transitorische Myopie bei Erkrankungen	145
14.2.3	Transitorische Myopie durch Medikamente	145
14.2.4	Transitorische Myopie und Winkelblockglaukom	148
14.3	Akkommodationsstörungen	148
14.3.1	Akkommodationsspasmus	149
14.3.2	Akkommodationsparese	149
B. Unerwünschte systemische Wirkungen		
Ophthalmika		152
<i>T. Schlote</i>		
15.1	Antibiotika	152
15.2	Gefäßaktive Substanzen	153
15.3	Glaukommittel	154
15.4	Mydriatika (Anticholinergika)	157
15.5	Glukokortikosteroide	158
15.6	Nichtsteroidale Antiphlogistika	158
15.7	Antiallergika	158
In der Ophthalmologie häufiger eingesetzte Arzneimittel und Diagnostika		160
<i>T. Schlote</i>		
16.1	Karboanhydrasehemmer (systemische Gabe)	160
16.1.1	Systemische Nebenwirkungen	160
16.2	Kortikosteroide (systemische Gabe) . .	161
16.2.1	Systemische Nebenwirkungen	161
16.3	(Natrium-)Fluorescein	162

16.3.1	Systemische Nebenwirkungen.....	162	16.5	Verteoporfin	163
16.4	Indocyaningrün.....	163	16.5.1	Systemische Nebenwirkungen.....	163
16.4.1	Systemische Nebenwirkungen.....	163			

C. Anhang: Tabellarischer Überblick

	Übersicht über medikamentös induzierte okuläre Nebenwirkungen	166			
17.1	Antinfektiös wirksame Medikamente	166	17.9	Thrombozytenaggregationshemmer, Antikoagulanzen, Fibrinolytika.....	173
17.1.1	Antibiotika.....	166	17.10	Medikamente mit Wirkung auf das zentrale Nervensystem.....	173
17.1.2	Tuberkulostatika.....	167	17.10.1	Hypnotika.....	173
17.1.3	Virustatika.....	167	17.10.2	Antiepileptika.....	174
17.1.4	Anthelminthika.....	168	17.10.3	Narkosemittel.....	174
17.1.5	Antiprotozoika.....	168	17.10.4	Psychopharmaka.....	174
17.1.6	Antimykotika.....	168	17.10.5	Antiparkinsonmittel.....	175
17.2	Entzündungshemmende Medikamente und Wirkstoffe.....	168	17.10.6	Opiate und Opiatantagonisten.....	175
17.2.1	Glukokortikosteroide (systemische Gabe).....	168	17.10.7	Myotonolytika/Muskelrelaxanzen ...	176
17.2.2	Nichtsteroidale Antiphlogistika.....	168	17.11	Antihistaminika.....	176
17.2.3	Sonstige.....	169	17.12	Vitamine.....	176
17.3	Immunmodulatoren und Zytostatika .	169	17.13	Lipidsenker.....	176
17.3.1	Zytostatische Antibiotika.....	169	17.14	Thyreostatika.....	176
17.3.2	Alkylierende Substanzen.....	169	17.15	Diagnostika.....	176
17.3.3	Antimetaboliten.....	169	17.16	Dermatika.....	177
17.3.4	Folsäureantagonisten.....	170	17.17	Sonstige Medikamente.....	177
17.3.5	Alkaloide.....	170	17.18	Ophthalmika.....	178
17.3.6	Sonstige antineoplastisch wirksame Substanzen.....	170	17.18.1	Antibiotika.....	178
17.3.7	Immunsuppressiva, Immun- stimulatoren.....	171	17.18.2	Virostatika, Antimykotika.....	178
17.3.8	Biologika.....	171	17.18.3	Glaukommittel.....	179
17.4	Antidiabetika.....	171	17.18.4	Anästhetika.....	180
17.5	Hormone.....	171	17.18.5	Mydriatika/Zykloplegika.....	180
17.6	Antiarrhythmika, Kardiaka.....	172	17.18.6	Vasoaktive Substanzen.....	180
17.7	Antihypertensiva.....	172	17.18.7	Entzündungshemmende Substanzen .	180
17.8	Diuretika.....	173	17.18.8	Antiallergika.....	181
			17.18.9	Sonstige.....	181
	Medikamentenverzeichnis	183			
	Sachverzeichnis	193			