

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
 Kapitel 1	
Das trockene Auge: Geschichte und Entdeckung.	
Ursachen des Syndroms	
Juan Murube del Castillo	3
1 Die historische Entwicklung des Tränensystems und seine Funktion	3
2 Der Begriff des trockenen Auges	5
3 Die Ursachen des trockenen Auges. Ein geschichtlicher Überblick	7
4 Die Diagnose des trockenen Auges. Ein geschichtlicher Überblick	12
5 Die Behandlung des trockenen Auges. Ein geschichtlicher Überblick	16
6 Ausblick und soziale Bedeutung des trockenen Auges	20
Literatur	21
 Kapitel 2	
Funktionelle Morphologie der Bindehaut	
Johannes W. Rohen und Elke Lütjen-Drecoll. Mit 20 Abbildungen und 3 Tabellen	35
1 Konjunktiva	35
2 Drüsen von Konjunktiva und Lidern	56
3 Tränendrüse (Gl. lacrimalis)	59
Literatur	62
 Kapitel 3	
Physiologie der Tränenerzeugung	
Darlene A. Dartt. Mit 13 Abbildungen	65
1 Einleitung	65
2 Überblick über den Sekretionsvorgang	66
3 Sekretion der Orbitadrüsen	77
4 Entwicklung neuer Behandlungsmethoden des trockenen Auges	95
5 Schlußfolgerungen	96
Literatur	98

Kapitel 4

**Grundlagen und Klassifizierung von Funktionsstörungen
des trockenen Auges**

Michael A. Lemp. Mit 13 Abbildungen und 2 Tabellen	101
1 Einleitung	101
2 Struktur, Bildung, Aufbau und Erhalt des Tränenfilms	103
3 Die Wiederherstellung der Augenoberfläche	111
4 Klassifizierung verschiedener Tränenmangelzustände	117
5 Pathogenese der Erkrankungen der Augenoberfläche	127
6 Bedeutung für die zukünftige Diagnose und Behandlung des trockenen Auges	130
Literatur	131

Kapitel 5

Diagnostische Methoden

Mogens S. Norn. Mit 23 Abbildungen und 1 Tabelle	133
1 Einleitung	133
2 Die Tränenmenge	140
3 Tränenfluß	146
4 Tränenqualität	150
5 Stabilität des Tränenfilms	153
6 Mizintests	158
7 Lipidfilmtests (Tränenfilminterferenz)	163
8 Vitalfärbungen	168
9 Weitere Methoden	174
10 Labortests	176
11 Kombinierte Tests	181
12 Diskussion	182
Literatur	183

Kapitel 6

Therapie des trockenen Auges

Rolf Marquardt. Mit 6 Abbildungen und 7 Tabellen	189
1 Einleitung	189
2 Allgemeine Therapie der Keratoconjunctivitis sicca	191
3 Operativ beeinflussbare Ursachen der Keratoconjunctivitis sicca	196
4 Willentlich beeinflussbare Ursachen der Keratoconjunctivitis sicca	196
5 Medikamentöse Therapie der Keratoconjunctivitis sicca	197
6 Konservierungsmittel in ophthalmologischen Substanzen	210
7 Chirurgische Behandlungsmöglichkeiten der Keratoconjunctivitis sicca	217
8 Temporärer oder dauernder Verschuß der Tränenabfuhrungswege	219
9 Zusätzliche Maßnahmen	220

Inhaltsverzeichnis	IX
10 Behandlungsstrategien	222
11 Ausblick	224
Literatur	225
Kapitel 7	
Zur Problematik des trockenen Auges beim Kontaktlinsenträger	
Hans-Walter Roth. Mit 14 Abbildungen und 5 Tabellen	227
1 Zur Problematik	227
2 Diagnostik	237
3 Therapie des trockenen Auges beim Kontaktlinsenträger	241
Literatur	249
Sachverzeichnis	251