

Inhalt

Vorwort	VII
Danksagung	VIII
Abkürzungen	XII

1 Strukturelle und funktionelle Anatomie der Regio orbitalis	2
1.1 Knöcherne Orbita	2
1.2 Grundbauplan der Augenlider	4
1.3 Augenmuskeln	9
1.4 Oberlidmuskeln	10
1.5 Unterlidretraktoren	11
1.6 Septum orbitale	12
1.7 Tarsus	12
1.8 Orbitales Fettgewebe	13
1.9 Medialer und lateraler Kanthus	13
1.10 Superficial Musculo-Aponeurotic System	15
1.11 Konjunktiva	16
1.12 Tränendrüsenapparat	16
1.13 Muskeln der Stirn und des Kopfes	17
1.14 Gefäßversorgung der Lider	19
1.15 Innervation der Lider	20
2 Patientenmanagement	28
2.1 Erstkontakt und Terminvereinbarung am Telefon	28
2.2 Konsultation	28
2.3 Indikationsstellung und Operationsplanung	31
2.4 Fotodokumentation	34
3 Präoperative Untersuchung	40
3.1 Einführung	40
3.2 Inspektion des Gesichts und der Lidhaut	40

3.3 Untersuchung der Stirn- und Augenbrauenpartie	44
3.4 Untersuchung der Oberlider	51
3.5 Untersuchung der Unterlider	57
3.6 Untersuchung von Augenwinkel und Lidbändchen	63
3.7 Veränderung der Augen im Alter	64
3.8 Ophthalmologische Untersuchung	65
3.9 Internistische und neurologische Untersuchung	70
4 Prä- und postoperatives Management	72
4.1 Patientenaufnahme am Operationstag	72
4.2 Postoperative Visiten	73
4.3 Entlassung	73
4.4 Anästhesie	74
4.5 Postoperative Empfehlungen	76
5 Operative Voraussetzungen und Grundtechniken	80
5.1 OP-Bereich	80
5.2 OP-Raum	82
5.3 Instrumentarium	83
5.4 Inzisionen/Schnittführung	96
5.5 Nahttechniken	96
5.6 Lasertechnik	102
6 Oberlidblepharoplastik	108
6.1 Einführung	108
6.2 Behandlungsplanung	108
6.3 Präoperative Markierungen	110
6.4 Lokalanästhesie am Oberlid	114

6.5	Operationstechnik: Haut-Muskel-Lappen . .	115
6.6	ROOF-Hypertrophie	122
6.7	Transpalpebrales Brauenlift	124
6.8	Individuell angepasste Fettkörper- reduktion	125
6.9	Repositionierung einer ptotischen Glandula lacrimalis	130
6.10	Operative Korrektur einer gleichzeitig bestehenden Ptosis	134
6.11	Laterale Kanthopexie oder Kanthoplastik während einer Oberlidblepharoplastik . .	135
6.12	Oberlidblepharoplastik bei Männern	136
6.13	Wundverschluss und Hautnaht	138
6.14	Postoperative Versorgung	140
6.15	Klinische Beispiele	143
6.16	Nebenwirkungen, Komplikationen und deren Behandlung	148
7	Ptosisoperation in Kombination mit Oberlidblepharoplastik	160
7.1	Einführung	160
7.2	Ursachen der Ptosis	160
7.3	Diagnostik	160
7.4	Untersuchung	161
7.5	Auswahl der Operationstechnik	162
7.6	Operationsmethoden	163
7.7	Klinische Beispiele prä- und postoperativ . .	167
7.8	Komplikationen und deren Behandlung . .	167
8	Unterlidblepharoplastik	170
8.1	Einführung	170
8.2	Behandlungsplanung	170

8.3	Transkonjunktivale Unterlidblepharoplastik	172
8.4	Pinch- und transkutane Unterlid- blepharoplastik, Hautlappen-Technik	195
8.5	Transkutane Unterlidblepharoplastik, Haut-Muskel-Lappen-Technik	202
9	Operationstechniken der lateralen Kanthopexie und Kanthoplastik . . .	226
9.1	Einführung	226
9.2	Ätiologie, Indikationsstellung und Patientenauswahl	226
9.3	Laterale Kanthopexie	228
9.4	Laterale Kanthoplastik	233
9.5	Postoperative Empfehlungen	236
9.6	Nebenwirkungen und Komplikationen . . .	236
9.7	Klinische Beispiele	237
10	Tarsalzügelplastik in Kombination mit Unterlidblepharoplastik	242
10.1	Operationsindikation	242
10.2	Operationsschritte	243
10.3	Klinisches Beispiel	251
10.4	Postoperative Empfehlungen	251
10.5	Komplikationen	251
11	Ablatives CO₂-Laser Skin Resurfacing	254
11.1	Einführung	254
11.2	Aufklärungsgespräch und Einverständniserklärung	255
11.3	Indikationsstellung und Patientenauswahl	255
11.4	Behandlungsplanung	256

11.5	Ablatives traditionelles UltraPulse® CO ₂ -Laser Skin Resurfacing	263	13.6	Modifiziertes prätrichiales Stirnlift	333
11.6	Ablatives fraktioniertes CO ₂ -Laser Skin Resurfacing	276	13.7	Temporales (endoskopisches) Brauenlift	337
11.7	Risiken, Nebenwirkungen und Komplikationen	285	13.8	Temporofrontales (endoskopisches) Brauenlift mit/ohne Fadensuspension der Augenbrauen	341
12	Grundlagen des ablativen fraktionierten CO₂-Laser Skin Resurfacing	296	13.9	Temporales Brauenlift nach Fogli	350
12.1	Einführung	296	13.10	Corona Stirnlift	351
12.2	Wirkungsweise und Technik ablativ fraktionierter Laser	298	14	Postoperative Komplikationen	354
12.3	Wundheilung nach ablativer fraktionierter Lasertherapie	299	14.1	Allgemeine Komplikationen in der Lidchirurgie	354
12.4	Praxis des fraktionierten Laser Skin Resurfacing am Lid	300	14.2	Spezielle Komplikationen in der Lidchirurgie	355
12.5	Lasersicherheit	302	15	Arbeitshilfen	358
13	Augenbrauenlift	304	15.1	Aufklärung und Einverständnis	358
13.1	Einführung	304	15.2	Patienteninformation und perioperative Empfehlungen	363
13.2	Transpalpebrales Brauenlift	310	15.3	Dokumentation	372
13.3	Direktes Brauenlift	316	16	Anhang	380
13.4	Brauenlift stirnmittig durchgehend oder nur bilateral	318	16.1	Literaturverzeichnis	380
13.5	Endoskopisches Brauenlift	331	16.2	Herstellernachweise	387
			16.3	Index	389