

Inhaltsverzeichnis

1	Geschichte	10
1.1	Klinische Anwendung von Botulinumtoxin Typ A <i>Ludwig Schelosky</i>	10
1.2	Botulinumtoxin-Therapie in der Neurologie <i>Ludwig Schelosky</i>	11
1.3	Kosmetische Anwendung von Botulinumtoxin Typ A <i>Boris Sommer</i>	14
1.4	Sicherheit und Patientenzufriedenheit der ästhetischen Botulinumtoxin-Therapie <i>Boris Sommer</i>	15
2	Grundlagen	18
2.1	Pharmakologie des Botulinumtoxins <i>Ludwig Schelosky</i>	18
2.2	Präparate und Dosierungen <i>Boris Sommer und Dorothee Bergfeld</i>	23
2.3	Anatomie der Gesichtsmuskulatur <i>Boris Sommer und Dorothee Bergfeld</i>	25
2.4	Injektionstechniken <i>Boris Sommer und Dorothee Bergfeld</i>	28
2.5	Elektromyografisch gesteuerte Injektion <i>Boris Sommer und Dorothee Bergfeld</i>	29
2.6	Checkliste praktisches Vorgehen <i>Boris Sommer und Dorothee Bergfeld</i>	30
2.7	Kontraindikationen <i>Boris Sommer und Dorothee Bergfeld</i>	36
3	Kosmetische Indikationen nach Region <i>Boris Sommer</i>	38
3.1	Glabella	38
3.2	Augenbrauen	42
3.3	Stirn	47
3.4	Periorbitale Falten	51
3.5	Suborbitalregion	55
3.6	Nase	57
3.7	Mund und periorale Falten	59
3.8	Kinn	62
3.9	Hals und Kinnlinie	64
3.10	Gesichtsformung mit Botulinumtoxin Typ A	67
3.11	Mimikmodulation mit Botulinumtoxin Typ A	69

4	Behandlung störenden Schwitzens axillär und im Gesichtsbereich ...	72
	<i>Dorothee Bergfeld</i>	
4.1	Physiologie der Schweißproduktion	72
4.2	Therapieoptionen bei vermehrter Schweißbildung	72
4.3	Wirkung von Botulinumtoxin A auf Schweißdrüsen.	73
4.4	Vorgehen bei der Behandlung ..	74
4.5	Behandlung der Axillen.	74
4.6	Behandlung fokaler Hyperhidrosen im Gesichtsbereich	76
4.7	Behandlung im Nackenbereich (Hyperhidrosis capillitii)	76
5	Botulinumtoxin Typ A als Adjuvans	78
	<i>Boris Sommer</i>	
5.1	Nach chirurgischem Brauenlift ..	78
5.2	Bei milder Brauenptosis	78
5.3	Bei höhergradiger Brauenptosis.	78
5.4	Bei Blepharoplastik	78
5.5	Bei Rejuvenierungsverfahren der Dermis	79
5.6	Nach chirurgischem Facelift	80
6	Vermeidung unerwünschter Therapieeffekte	82
	<i>Boris Sommer</i>	
6.1	Unerwünschte Therapieeffekte ..	82
6.2	Neue Injektionstechniken: Mikroinjektionstechnik.	85
7	Klinische Beispiele	88
	<i>Boris Sommer</i>	
8	Literatur	94
	Sachverzeichnis	103