

Inhaltsverzeichnis

1	Entwicklung des Medikamentes Botulinumtoxin: Geschichte und Gegenwart	10
1.1	Geschichte der klinischen Anwendung von Botulinumtoxin	10
	<i>Wolfgang G. Philipp-Dormston</i>	
1.2	Botulinum-Therapie in der Neurologie	11
	<i>Wolfgang G. Philipp-Dormston</i>	
1.3	Botulinum-Therapie in der Ästhetischen Medizin	14
	<i>Boris Sommer</i>	
1.4	Botulinum-Therapie in der Dermatologie	15
	<i>Wolfgang G. Philipp-Dormston</i>	
1.5	Botulinum-Therapie in anderen Fachdisziplinen	15
	<i>Wolfgang G. Philipp-Dormston</i>	
1.6	Zusammenfassung	16
	<i>Wolfgang G. Philipp-Dormston</i>	
2	Grundlagen	20
2.1	Pharmakologie des Botulinum- toxins	20
	<i>Wolfgang G. Philipp-Dormston</i>	
2.2	Präparate und Dosierungen	25
	<i>Boris Sommer, Dorothee Bergfeld</i>	
2.3	Anatomie der Gesichts- muskulatur	28
	<i>Boris Sommer, Dorothee Bergfeld</i>	
2.4	Injektionstechniken	32
	<i>Boris Sommer, Dorothee Bergfeld</i>	
2.5	Checkliste praktisches Vorgehen	34
	<i>Boris Sommer, Dorothee Bergfeld</i>	
2.6	Kontraindikationen	40
	<i>Boris Sommer, Dorothee Bergfeld</i>	
2.7	Sicherheit und Patienten- zufriedenheit der ästhetischen Botulinumtoxin-Therapie	40
	<i>Boris Sommer</i>	
3	Kosmetische Indikationen nach Region	44
3.1	Glabella	44
	<i>Boris Sommer</i>	
3.2	Augenbrauen	46
	<i>Wolfgang G. Philipp-Dormston, Boris Sommer*</i>	
3.3	Stirn	53
	<i>Boris Sommer</i>	
3.4	Periorbitale Falten	59
	<i>Wolfgang G. Philipp-Dormston, Boris Sommer*</i>	
3.5	Infraorbitalregion	62
	<i>Wolfgang G. Philipp-Dormston, Boris Sommer*</i>	
3.6	Nase	65
	<i>Boris Sommer</i>	
3.7	Mund und periorale Falten	67
	<i>Boris Sommer</i>	
3.8	Kinn	69
	<i>Boris Sommer</i>	
3.9	Hals und Kinnlinie	71
	<i>Boris Sommer</i>	
3.10	Gesichtsformung mit Botulinumtoxin Typ A	74
	<i>Boris Sommer</i>	
3.11	Mimikmodulation mit Botulinumtoxin Typ A	76
	<i>Boris Sommer</i>	

4	Behandlung störenden Schwitzens axillär, im Gesichtsbereich sowie palmar und plantar	80
	<i>Dorothee Bergfeld</i>	
4.1	Physiologie der Schweißproduktion	80
4.2	Therapieoptionen bei vermehrter Schweißbildung	80
4.3	Wirkung von Botulinumtoxin A auf Schweißdrüsen	81
4.4	Vorgehen bei der Behandlung ..	82
4.5	Behandlung der Axillen	82
4.6	Behandlung fokaler Hyperhidrosen im Gesichtsbereich	84
4.7	Behandlung im Nackenbereich (Hyperhidrosis capillitii)	85
4.8	Palmare und plantare Hyperhidrose	85
5	Botulinumtoxin Typ A als Adjuvans	88
	<i>Boris Sommer</i>	
5.1	Nach chirurgischem Brauenlift ..	88
5.2	Bei Brauenptosis	88
5.3	Bei Blepharoplastik	88
5.4	Bei Rejuvenierungsverfahren der Dermis	89
5.5	Nach chirurgischem Facelift	89
6	Vermeidung unerwünschter Therapieeffekte	92
	<i>Boris Sommer</i>	
6.1	Unerwünschte Therapieeffekte .	92
7	Klinische Beispiele	98
	<i>Boris Sommer</i>	
8	Literatur	102
	Sachverzeichnis	112

Die mit * gekennzeichneten Autoren haben an früheren Auflagen mitgewirkt und ihre Beiträge sind in der aktuellen Auflage noch teilweise enthalten.