

Inhaltsverzeichnis

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

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	
5	Botulinumtoxin Typ A als Adjuvans.....	78	
	<i>Boris Sommer</i>		
5.1	Nach chirurgischem Brauenlift ..	78	
5.2	Bei milder Brauennptosis	78	
5.3	Bei höhergradiger Brauennptosis.	78	
5.4	Bei Blepharoplastik	78	
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	