

Inhalt

Vorwort	V
1 Geschichte	1
1.1 Geschichte der klinischen Anwendung von Botulinumtoxin Typ A	1
1.2 Botulinumtoxin-Therapie in der Neurologie	3
1.3 Geschichte der kosmetischen Anwendung von Botulinumtoxin Typ A	7
1.4 Sicherheit und Patientenzufriedenheit der ästhetischen Botulinumtoxin-Therapie	8
2 Grundlagen	11
2.1 Pharmakologie des Botulinumtoxins	11
2.2 Präparate und Dosierungen	17
2.3 Anatomie der Gesichtsmuskulatur	21
2.4 Manuelle Injektionstechnik	25
2.5 Elektromyografisch gesteuerte Injektion	27
2.6 Checkliste Praktisches Vorgehen	28
2.7 Kontraindikationen	35
3 Kosmetische Indikationen nach Region	37
3.1 Glabella	37
3.2 Stirn	43
3.3 Augenbrauen	48
3.4 Periorbitale Falten	52
3.5 Suborbitalregion	55
3.6 Nase	58
3.7 Mund, periorale Falten	60
3.8 Kinn	63
3.9 Hals und Dekolleté	65
3.10 Gesichtsbildung mit Botulinumtoxin Typ A	69
3.11 „Das schöne Gesicht“ – Mimik-Modulation mit Botulinumtoxin Typ A	71
4 Behandlung störenden Schwitzens axillär und im Gesichtsbereich	75
4.1 Physiologie der Schweißproduktion	75
4.2 Therapieoptionen bei vermehrter Schweißbildung	76
4.3 Wirkung von Botulinumtoxin A auf Schweißdrüsen	77
4.4 Vorgehen bei der Behandlung	77
4.5 Behandlung der Axillen	78
4.6 Behandlung fokaler Hyperhidrosen im Gesichtsbereich	81
4.7 Behandlung im Nackenbereich (Hyperhidrosis capillitii)	81
5 Botulinumtoxin Typ A als Adjuvans	83
5.1 Nach chirurgischem Brauenlift	83
5.2 Bei milder Brauenptosis	83
5.3 Bei höhergradiger Brauenptosis	83
5.4 Bei Blepharoplastik	84
5.5 Bei Rejuvenierungsverfahren der Dermis	84
5.6 Nach chirurgischem Facelift	86

VIII

Inhalt

6	Vermeidung unerwünschter Therapieeffekte	87
6.1	Unerwünschte Therapieeffekte	87
6.2	Wo und wie man nicht injizieren sollte	90
7	Klinische Beispiele	95
	Literatur	101
	Sachverzeichnis	113