

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	V
<b>1 Geschichte</b> .....	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
<b>2 Grundlagen</b> .....	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
<b>3 Kosmetische Indikationen nach Region</b> .....	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 Gesichtsformung mit Botulinumtoxin Typ A .....	69
3.11 „Das schöne Gesicht“ – Mimik-Modulation mit Botulinumtoxin Typ A .....	71
<b>4 Behandlung störenden Schwitzens axillär und im Gesichtsbereich</b> .....	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
<b>5 Botulinumtoxin Typ A als Adjuvans</b> .....	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

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