

# Inhaltsverzeichnis

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

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

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