

# Inhaltsverzeichnis

## Diagnostik

1	Allgemeine Betrachtung der erektilen Dysfunktion .....	3
1.1	Inzidenz erektiler Funktionsstörungen .....	3
Literatur .....	4	
1.2	Anatomie des Penis Unter Mitarbeit von TH. GEBHARDT .....	5
Literatur .....	7	
1.3	Physiologie der Erektion .....	7
Literatur .....	9	
1.4	Ursachen erektiler Funktionsstörungen .....	10
Literatur .....	12	
2	Diagnostische Basisabklärung .....	13
2.1	Anamnese .....	13
Literatur .....	15	
2.2	Klinisch-andrologische Untersuchung .....	15
2.3	Labordiagnostik .....	17
Literatur .....	18	
2.4	SKAT-Test .....	19
Literatur .....	23	
2.5	Doppler-Sonographie der Penisgefäße .....	24
Literatur .....	27	
2.6	Schwellkörpersonographie .....	28
Literatur .....	32	
2.7	Kavernosometrie und Kavernosographie Unter Mitarbeit von S. MEESSEN .....	33
2.7.1	Einleitung .....	33
2.7.2	Anatomie der venösen Schwellkörperdrainage .....	34
2.7.3	Prinzip der Kavernosometrie .....	35
2.7.4	Untersuchungsablauf .....	38
2.7.5	Komplikationen .....	42
2.7.6	Interpretation .....	43
Literatur .....	44	

<b>3</b>	<b>Ergänzende oder fakultative Diagnostik</b>	<b>46</b>
3.1	Duplexultraschalluntersuchungen	46
Literatur		51
3.2	Pharmakoangiographie	
Unter Mitarbeit von H.-U. BRAEDEL		51
Literatur		55
3.3	Nächtliche Tumeszenzmessungen (NPT)	55
Literatur		58
3.4	Penisplethysmographie	58
Literatur		59
3.5	Sonstige Untersuchungsmethoden	
Unter Mitarbeit von S. ALLOSSI		59
3.6	Kritische Wertung der zur Verfügung stehenden Untersuchungsverfahren	62
Literatur		63
<b>4</b>	<b>Erektile Dysfunktion bei speziellen Krankheitsbildern</b>	
	Unter Mitarbeit von E. BECHT	64
4.1	Verletzungen im Bereich des äußeren Genitale	64
4.2	Schwellkörpererkrankungen	66
4.2.1	Induratio penis plastica	66
4.2.2	Priapismus	67
4.3	Harnröhrenruptur	67
4.4	Postoperative erektile Dysfunktion	70
4.4.1	Gefäßchirurgische Eingriffe im aortoiliakalen Bereich	70
4.4.2	Rektumextirpation	71
4.4.3	Radikale Zystoprostatovesikulektomie und radikale Prostatectomie	71
4.4.4	Transurethrale Prostataresektion (TUR-Prostata)	72
4.5	Radiogene erektile Dysfunktion	74
4.6	Diabetes mellitus	75
4.7	Sklerodermie (progressive systemische Sklerose)	75
	Literatur	76
<b>5</b>	<b>Neurologische Untersuchung</b>	
	K. SCHWERDTFEGER	78
5.1	Einleitung	78
5.2	Anatomische und physiologische Grundlagen	78
5.3	Klinisch-neurologische Begutachtung	81
5.4	Elektrophysiologische Zusatzuntersuchungen	84
5.5	Beurteilung der klinischen und elektrophysiologischen Befunde	89
	Literatur	90

<b>6 Psychiatrische Diagnostik bei erektiler Dysfunktion</b>	
D. CASPARI .....	91
6.1 Einleitung .....	91
6.2 Psychiatrische Untersuchung .....	91
6.3 Problematik der ätiologischen Zuordnung .....	92
6.4 Häufigkeit psychischer Störungen bei Patienten mit einer erektilen Dysfunktion .....	93
6.5 Hinweise auf seelische Faktoren .....	94
6.6 Psychische Ursachen einer erektilen Dysfunktion .....	94
6.7 Psychische Krankheit und erektile Dysfunktion .....	96
6.8 Abschließende Bemerkungen zur klinisch-psychiatrischen Diagnostik .....	97
Literatur .....	98

## Therapie

Allgemeine Überlegungen .....	101
Literatur .....	102
<b>7 Medikamentöse Therapie .....</b>	<b>103</b>
7.1 Pharmakologische, nichthormonelle Therapie .....	103
7.1.1 Yohimbin .....	103
7.1.2 Vasodilatatoren .....	105
7.1.3 Topische Nitroglyzerinapplikation .....	105
7.1.4 Tokopherol (Vitamin E) .....	106
7.1.5 Pirazetam (Normabrain) .....	106
7.1.6 Kalziumantagonisten .....	107
7.1.7 Strychnin .....	107
7.1.8 Zink (Unizink, Zinkorotat) .....	108
Literatur .....	108
7.2 Pharmakologische, hormonelle Therapie .....	109
7.2.1 Hormonsubstition .....	109
7.2.2 Therapie der Hyperprolaktinämie .....	110
7.2.3 Serotoninantagonisten .....	111
Literatur .....	113
<b>8 Externe Erektionshilfen .....</b>	<b>114</b>
8.1 Erektionsring .....	114
8.2 Vakuumsaugpumpe (Erektionshilfesystem = EHS) .....	116
8.3 Akzeptanz des EHS .....	120
Literatur .....	121
<b>9 Schwellkörperautoinjektionstherapie (SKAT) .....</b>	<b>122</b>
9.1 Indikation .....	122
9.2 Injektionstechnik .....	125

9.3	Verwendete Substanzen .....	127
9.3.1	Papaverinmonosubstanz (Paveron) .....	127
9.3.2	Papaverin-Phentolamin-Gemisch .....	128
9.3.3	Prostaglandin E <sub>1</sub> (Prostavasin) .....	130
9.3.4	Mischlösungen .....	130
9.4	Komplikationen .....	132
9.5	Hilfsmittel zur Autoinjektion .....	135
9.6	Akzeptanz der SKAT .....	137
	Literatur .....	139
10	Operative Therapie .....	142
10.1	Operative rekonstruktive Chirurgie .....	142
10.1.1	Arterielle Revaskularisation .....	142
10.1.2	Venöse Chirurgie .....	146
Literatur .....	150	
10.1.3	Therapie kongenitaler und erworbener Penisdeviationen V. MOLL .....	152
Literatur .....	156	
10.2	Innere Erectionshilfen (Penisprothesen)	
J. STEFFENS .....	157	
10.2.1	Prothesenfunktion .....	158
10.2.2	Prothesentypen .....	158
10.2.3	Prothesenwahl .....	160
10.2.4	Indikationen .....	162
10.2.5	Operationstechnik .....	162
10.2.6	Nachsorge .....	169
10.2.7	Komplikationen .....	169
Literatur .....	171	
11	Zusammenfassung der Therapieoptionen bei erktiler Dysfunktion .....	172
12	Therapie psychisch bedingter Erectionsstörungen	
D. CASPARI .....	174	
12.1	Einleitung .....	174
12.2	Voraussetzungen einer Therapie .....	175
12.3	Wesentliche Therapiemaßnahmen .....	175
12.3.1	Beratung .....	175
12.3.2	Sexualtherapie .....	176
12.3.3	Weitere Therapiemaßnahmen .....	177
12.4	Behandlungsergebnisse .....	178
	Literatur .....	178

**Begutachtung**

<b>13 Urologische Begutachtung .....</b>	<b>181</b>
13.1 Untersuchungsablauf .....	181
13.2 Kriterien zur MdE-Festsetzung .....	182
13.3 Mustergutachten .....	183
Literatur .....	189
<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>191</b>