

Inhaltsverzeichnis

1.	Epidemiologie und Ätiologie der Blasenüberaktivität	16
1.1.	Definitionen und Terminologie	17
1.2.	Ätiologie	19
1.3.	Epidemiologie	20
1.4.	Schlussfolgerungen	24
2.	Basisdiagnostik	28
2.1.	Anamnese	28
2.2.	Körperliche Untersuchung	30
2.3.	Trink- und Blasentagebuch (Miktionsprotokoll)	30
2.4.	Urinuntersuchung	31
2.5.	Sonografie	31
2.6.	Uroflowmetrie	33
2.7.	Weiterführende Diagnostik	33
2.8.	Fazit zur Diagnostik der überaktiven Blase	34
3.	Urodynamik	36
3.1.	Einleitung	36
3.2.	Nicht-invasive Untersuchungen	36
3.2.1.	Urinuntersuchung	36
3.2.2.	Restharnbestimmung	36
3.2.3.	Miktionsprotokoll	36
3.3.	Invasive Untersuchung	38
3.3.1.	Zystomanometrie	38
4.	Verhaltenstherapie	44
5.	Medikamentöse Therapie	48
5.1.	Pharmakologische Prinzipien der Detrusorrelaxation und -desensibilisierung	48
5.1.1.	Antimuscarinika	48
5.1.2.	Botulinumtoxin A	52
5.1.3.	α -Blocker	53
5.1.4.	β -Mimetika	54
5.1.5.	Östrogene	55
5.1.6.	Serotonin-Wiederaufnahmehemmer	55
5.1.7.	Vanilloide	57
5.1.8.	Phosphodiesterase-Inhibitoren	58
5.2.	Pharmakologische Beeinflussung der Diurese (Therapie der Nykturie und nächtlichen Inkontinenz)	59
5.2.1.	Desmopressin	59
5.3.	Zukünftige Entwicklungen der pharmakologischen Therapie der Blasenüberaktivität	60

6.	Elektrostimulation zur Therapie der überaktiven Harnblase	64
6.1.	Wirkmechanismus	64
6.2.	Intermittierende Elektrostimulation zur Therapie der überaktiven Harnblase	65
6.2.1.	Analstimulation, Transvaginale Stimulation, penile/klitorale Stimulation	65
6.3.	Transkutane Elektrische Nervenstimulation (TENS) und SANS (<i>Stoller Afferent Nerve Stimulation</i>)	66
6.4.	Chronische Elektrostimulation zur Therapie der überaktiven Harnblase	67
6.4.1.	Sakrale Neuromodulation	67
7.	Neurogene Blasenüberaktivität	74
7.1.	Steuerung der Blasenfunktion	74
7.2.	Diagnostik der neurogenen Blasenüberaktivität	75
7.3.	Neurogene Blasenüberaktivität bei speziellen Krankheitsbildern	76
7.3.1.	Rückenmarkverletzung	76
7.3.2.	Spina bifida	78
7.3.3.	Bandscheibenvorfall	78
7.3.4.	Apoplex	78
7.3.5.	Multiple Sklerose	79
7.3.6.	Morbus Parkinson	79
7.3.7.	Diabetes mellitus	79
8.	Überaktive Blase oder Detrusorüberaktivität bei Blasenauslassobstruktion	84
8.1.	Definitionen	84
8.2.	Pathophysiologie	84
8.3.	Diagnostik	87
8.4.	Therapie	88
8.4.1.	Therapie der überaktiven Blase bei Männern ohne BOO	88
8.4.2.	Therapie der überaktiven Blase bei Männern mit BOO	91
8.5.	Zusammenfassung	94
8.6.	Literatur	94
9.	Blasenüberaktivität als Operationsfolge	98
10.	Blasenüberaktivität und spezifische Therapie bei interstitieller Zystitis	106
10.1.	Blasenüberaktivität bei interstitieller Zystitis (IC)	106
10.1.1.	Einführung und Epidemiologie	106
10.1.2.	Krankheitsverlauf	106
10.1.3.	Lebensqualität	107
10.1.4.	Morphologie und Pathogenese	107
10.1.4.1.	Pathologische Befunde	107
10.1.4.2.	Hypothesen	108
10.1.5.	Diagnose der Interstitiellen Zystitis	110
10.1.6.	Literatur	111

10.2.	Spezifische Therapie der interstitiellen Zystitis.....	112
10.2.1.	Intravesikale Instillationstherapie	112
10.2.2.	Orale Therapie	113
10.2.3.	<i>Electromotive drug administration (EMDA)</i>	114
10.2.4.	Hydrodistension der Harnblase.....	114
10.2.5.	Chirurgische Verfahren.....	114
10.2.6.	Literatur	115
Index		116