

Inhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagen der urodynamischen Untersuchung

1	Geschichte der Urodynamik	3
	Friedrich Moll und Thorsten Halling	
2	Anatomie, Neuroanatomie und Physiologie des Harntraktes	23
	Thomas Bscheleipfer und Christoph Seif	
3	Standardisierung der Terminologie und Klassifikation der Funktionsstörungen	33
	Stefan Schumacher und Mark Goepel	
4	Pathophysiologie der Funktionsstörungen des unteren Harntraktes	45
	Stefan Schumacher und Jürgen Pannek	
5	Pharmakologie des Harntraktes	55
	Christian Hampel	
6	Physikalische Grundlagen der Urodynamik	81
	Werner Schäfer und Ruth Kirschner-Hermanns	

Teil II Voraussetzungen und Indikationen der urodynamischen Untersuchung

7	Anamnese, körperliche Untersuchung, nicht-invasive Untersuchungen	89
	Stephan Bross und Mark Goepel	
8	Neurologische Diagnostik	109
	Wolfgang Jost und Jürgen Pannek	
9	Kognitive Basisdiagnostik	115
	Christian Hampel	
10	Sonografische Diagnostik des Harntrakts und Beckens	121
	Matthias Oelke, J. Kranz und Stephanie C. Knüpfer	
11	Radiologische Diagnostik	147
	Tanja Hüsch und Axel Haferkamp	

12	Diagnostik kindlicher Blasenfunktionsstörungen	159
	Daniela Schultz-Lampel und Mark Goepel	
13	Indikation zur urodynamischen Untersuchung beim Erwachsenen	181
	Heinrich Schulte-Baukloh	
14	Indikationen zur urodynamischen Untersuchung beim Kind	187
	Daniela Schultz-Lampel und Mark Goepel	
15	Indikationen zur urodynamischen Untersuchung beim alten oder multimorbidem Menschen	191
	Stephan Bross und Gustav Kiss	
16	Indikationen zur urodynamischen Untersuchung – bei neurologischer Grunderkrankung	201
	André Reitz und Jürgen Pannek	
17	Anforderungen an Messgeräte und Katheter	205
	Ruth Kirschner-Hermanns und Albert Kaufmann	

Teil III Urodynamische Untersuchungen

18	Uroflowmetrie	211
	Stephan Bross und Michael Rutkowski	
19	Flow-EMG	225
	Michael Rutkowski und Thomas Bscheleipfer	
20	Zystometrie	231
	Ricarda M. Bauer und Tanja Hüsch	
21	Druck-Fluss-Messung	237
	Klaus Höfner, Werner Schäfer und Matthias Oelke	
22	Urethradruckprofil	255
	Stefan Schumacher und Mark Goepel	
23	Messung des Leak Point Pressure	263
	Klaus Höfner und Matthias Oelke	
24	Videourodynamik	271
	Saladin Helmut Mahmud Alloussi und Jürgen Pannek	
25	Spezielle Testverfahren	279
	Tanja Hüsch und André Reitz	
26	Ambulante Urodynamik	285
	André Reitz und Klaus Höfner	

Teil IV Ergebnisse der urodynamischen Untersuchung

27 Normalbefunde	291
Heinrich Schulte-Baukloh, Stephanie C. Knüpfer und Daniela Schultz-Lampel	
28 Speicherstörungen	299
André Reitz, Ruth Kirschner-Hermanns und Christian Hampel	
29 Entleerungsstörungen	305
Klaus Höfner und Matthias Oelke	
30 Komplexe Störungen	341
Saladin Helmut Mahmud Alloussi und Daniela Schultz-Lampel	
31 Meßfehler und Artefakte bei der urodynamischen Untersuchung	349
Christian Hampel	

Teil V Spezielle Urodynamik

32 Spezielle Urodynamik der Frau	367
Jennifer Kranz, Sandra Schönburg, Saladin Helmut Mahmud Alloussi und Daniela Schultz-Lampel	
33 Spezielle Urodynamik des Mannes	387
Matthias Oelke und Klaus Höfner	
34 Spezielle Urodynamik nach Prostatektomie	411
Ricarda M. Bauer und Michael Rutkowski	
35 Spezielle Urodynamik des Kindes	415
Daniela Schultz-Lampel und Mark Goepel	
36 Urodynamik bei kontinentalen Harnableitungen	427
Christian Hampel und Saladin Helmut Mahmud Alloussi	
37 Urodynamik bei neurodegenerativen Erkrankungen und Multipler Sklerose	443
Albert Kaufmann und Jürgen Pannek	
38 Urodynamik bei Querschnittsläsion	451
Jürgen Pannek und André Reitz	
39 Begutachtung von Blasenfunktionsstörungen	459
Stephan Bross und Christoph Seif	
Anhang	471
Stichwortverzeichnis	479