

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 Bschleipfer 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. Knüpfen
- 11 **Radiologische Diagnostik** 147
Tanja Hüscher 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 multimorbiden 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 Bschiepfer	
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 kontinenten 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 Querschnittläsion	451
Jürgen Pannek und André Reitz	
39 Begutachtung von Blasenfunktionsstörungen	459
Stephan Bross und Christoph Seif	
Anhang	471
Stichwortverzeichnis	479