

# Inhaltsverzeichnis

## **Pathophysiologie und Diagnostik der neurogenen Blasenstörung**

<b>Kommentar</b> H. Palmtag .....	3
<b>Kapitel 1</b> Die Pathophysiologie der neurogenen Blasenstörungen E.J. McGuire, D.A. Ohl und F. Noll .....	5
<b>Kapitel 2</b> Neurogene Systemerkrankungen – Ursachen und Auswirkungen auf die Blasenfunktion D. Schultz-Lampel und J.W. Thüroff .....	18
<b>Kapitel 3</b> Klassifikation neurogener Blasenfunktionsstörungen H. Heidler .....	34
<b>Kapitel 4</b> Zur Urodynamik neurogener Blasenfunktionsstörungen bei Querschnittslähmung. Richtlinien und Nomenklatur zur Vereinheitlichung D. Sauerwein, H. Madersbacher, M. Stöhrer und H. Palmtag .....	44
<b>Kapitel 5</b> Urologische Untersuchung und urogenitaler Reflexstatus beim Querschnittsgelähmten F. Strasser .....	56
<b>Kapitel 6</b> Klinische Neurophysiologie B.L.H. Bemelmans .....	60
<b>Kapitel 7</b> Urodynamische Untersuchungen am unteren Harntrakt G. Kramer, W. Schäfer und K. Höfner .....	73

<b>Kapitel 8</b> Spezielle technische Aspekte bei der urodynamischen Untersuchung hyperreflexiver Blasen H. Ippisch, G. Kramer und M. Stöhrer . . . . .	84
<b>Kapitel 9</b> Die Bedeutung der Druckmessung der hinteren Harnröhre bei neurogener Detrusor-Blasenhals-Dysfunktion und Hyperreflexie B. Schurch und A.B. Rossier . . . . .	93
<b>Kapitel 10</b> Ultraschalldiagnostik P.H. Petritsch . . . . .	103
<b>Kapitel 11</b> Medikamentöse und mechanische Provokationstests bei neurogener Blasenfunktionsstörung P. de Geeter und H. Löhmer . . . . .	113
<b>Konservative Therapie bei neurogener Blasenfunktionsstörung</b>	
<b>Kommentar</b> M. Stöhrer . . . . .	127
<b>Kapitel 12</b> Medikamentöse Therapie neurogener Blasenfunktionsstörungen J. Hannappel . . . . .	129
<b>Kapitel 13</b> Der intermittierende Katheterismus M. Stöhrer, H. Burgdörfer und M. Goepel . . . . .	141
<b>Kapitel 14</b> Hilfsmittel zur Versorgung der neurogenen Harninkontinenz H. Burgdörfer . . . . .	149
<b>Operative Therapie</b>	
<b>Kommentar</b> M. Stöhrer . . . . .	159
<b>Kapitel 15</b> Neuromodulation bei neurogener Blasenfunktionsstörung – Möglichkeiten und Grenzen V. Grünewald, W.F. Thon und U. Jonas . . . . .	163

---

<b>Kapitel 16</b> Deafferentierung der Harnblase und Implantation eines sakralen Vorderwurzelstimulators zur Behandlung der Reflexblase H. Madersbacher und D. Sauerwein . . . . .	175
<b>Kapitel 17</b> Sonstige operative Behandlungsmethoden M. Stöhrer und H. Burgdörfer . . . . .	186
<b>Kapitel 18</b> Blasenaugmentation durch Darm und kontinente Harnableitung bei neurogenen Blasenfunktionsstörungen M. Hohenfellner, A. Lampel, S. Müller und J.W. Thüroff . . . . .	199
<b>Kapitel 19</b> Der artifizielle Sphinkter bei neurogener Blasenentleerung F. Noll, F. Schreiter und M. Goepel . . . . .	204
 <b>Neurogene Blasenentleerungsstörung beim Kind</b>	
<b>Kommentar</b> H. Madersbacher . . . . .	215
<b>Kapitel 20</b> Ätiologie und Pathomorphologie neurogener Blasenfunktionsstörungen beim Kind B. Schönberger . . . . .	217
<b>Kapitel 21</b> Normale und neurogen gestörte Funktion des unteren Harntraktes bei Kindern mit Myelomeningozele und posttraumatischer Querschnittslähmung: die urodynamisch orientierte Behandlung D.A. Bloom . . . . .	225
<b>Kapitel 22</b> Spezielle Aspekte neurogener Blasenentleerungsstörungen bei Kindern H. Madersbacher . . . . .	232
<b>Kapitel 23</b> Urologische Versorgung bei Myelomeningozele M. Goepel und F. Noll . . . . .	240

**Monitoring und Follow-up bei neurogener Blasenstörung****Kommentar**

H. Palmtag ..... 251

**Kapitel 24**Monitoring und Follow-up in der Frühphase der Querschnittslähmung  
U. Bersch ..... 253**Kapitel 25**Ambulantes Monitoring als Langzeitkonzept  
R. Richter und H. Palmtag ..... 259**Neurogene Sexualstörung****Kommentar**

D. Löchner-Ernst ..... 265

**Kapitel 26**Neuroanatomie der Sexualfunktion und Pathophysiologie  
der Sexualstörung  
L. Nusselt und C.G. Stief ..... 267**Kapitel 27**Diagnostik der erektilen Dysfunktion – allgemeine Aspekte  
C.G. Stief ..... 275**Kapitel 28**Nichtoperative Therapie der neurogenen Erektionsstörung  
D. Löchner-Ernst ..... 281**Kapitel 29**Behandlung der erektilen Dysfunktion mit alloplastischen Implantaten  
F. Noll, J. Kutzenberger, D. Löchner-Ernst und M. Stöhrer ..... 286**Kapitel 30**Fertilität bei neurogener Funktionsstörung des Mannes  
H.-J. Vogt ..... 297**Kapitel 31**Der Einfluß von Antibiotika auf die Fertilität  
D.E. Neal ..... 302**Kapitel 32**Elektroejakulation bei neurogenen Samentransportstörungen  
J. Denil und D.A. Ohl ..... 307

<b>Kapitel 33</b>	
Fertilitätsprogramm für querschnittgelähmte Männer –	
Übersicht und Ergebnisse	
D. Löchner-Ernst und B. Mandalka . . . . .	315
<b>Kapitel 34</b>	
Schwangerschaft und Entbindung nach traumatischer Verletzung	
des Rückenmarks	
M. Westgren, C. Hultling, R. Levi und N. Westgren . . . . .	325
<b>Kapitel 35</b>	
Ärztliche Gesprächsführung bei neurogener Sexualstörung	
B. Winter-Klemm . . . . .	332
<b>Kapitel 36</b>	
Konzept zur integrierten Sexual- und Familientherapie	
A. Bühren . . . . .	336
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	341