

Inhaltsverzeichnis

I Anatomie und Pathophysiologie

1	Anatomie des Beckenbodens	3
	<i>H. Fritsch</i>	
1.1	Supralevatorische Topographie	4
1.2	Hiatus levatorius	7
1.3	Infralevatorische Topographie	7
1.4	Alterungsprozesse der Beckenbodenmuskulatur	8
	Literatur	9
2	Pathophysiologie der Harninkontinenz und des Deszensus	11
	<i>M. Schröter</i>	
2.1	Stress- oder Belastungsinkontinenz	12
2.2	Dranginkontinenz	15
2.3	Weitere Formen der Harninkontinenz	16
	Literatur	16

II Diagnostik und Klassifikation der Harninkontinenz

3	Beurteilung der inkontinenten Frau	21
	<i>J. Weber</i>	
3.1	Anamnese	22
3.2	Miktionstagebücher und Fragebögen	23
3.3	Klinische Untersuchung	26
3.4	Inkontinenztests	26
	Literatur	29
4	Sonographie und MRT bei Stressharninkontinenz	31
	<i>J.T. Heverhagen, K.J. Klose</i>	
4.1	Sonographie	32
4.2	Magnetresonanztomographie	32
4.3	Zusammenfassung	36
	Literatur	36
5	Urodynamische Evaluation der Inkontinenz	37
	<i>C. Frohme</i>	
5.1	Technische Voraussetzung	38
5.2	Zystometrie	38
5.3	Harnröhrendruckprofil	40
5.4	Beckenbodenelektromyographie	42
5.5	Leak-Point-Pressure	42
5.6	Videourodynamik	42
	Literatur	43

III Konservative Therapie bei Harninkontinenz

6	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	47
	<i>U. Michaelis</i>	
6.1	Vom Befund zur Therapie	48
6.2	Therapeutische Zielsetzungen	48

6.3	Didaktik des Beckenbodentrainings	48
6.4	Beckenbodentraining nach operativen Eingriffen	53
6.5	Begleitende Therapieformen	54
	Literatur	54
7	Konservative Therapie	55
	<i>M. Schröter</i>	
7.1	Therapie der Stressinkontinenz	56
7.2	Therapie der Dranginkontinenz	59
	Literatur	60
8	Pharmakologie der Drang- und Belastungsharninkontinenz	61
	<i>A. Hegele</i>	
8.1	Einleitung	62
8.2	Pharmakotherapeutische Ansatzpunkte	62
8.3	Pharmakotherapie der Detrusorhyperaktivität	63
8.4	Pharmakotherapie der Belastungsinkontinenz	66
8.5	Intravesikale Injektion von Botulinumtoxin	68
	Literatur	69

IV Operative Therapie der Stressharninkontinenz

9	Evaluation chirurgischer Methoden und Gesamtkonzepte	73
	<i>R. Hofmann, U. Wagner</i>	
9.1	Anatomie des Beckenbodens	74
9.2	Pathophysiologie der Stressharninkontinenz	75
9.3	Klinische Untersuchung	76
9.4	Operatives Konzept	78
	Literatur	80
10	Spannungsfreie mittsurethrale Vaginalschlingen	81
	<i>Z. Varga</i>	
10.1	Indikation und Kontraindikation	82
10.2	Spezielle präoperative Diagnostik	82
10.3	Besondere Aufklärungshinweise	83
10.4	Operationsvorbereitung	83
10.5	Anästhesieverfahren	83
10.6	Retropubische Operationstechnik	84
10.7	Transobturatorische Operationstechnik	88
10.8	»Mini-Bänder« (Single incision Sling, SIS)	90
10.9	Peri- und postoperative Betreuung nach mittsurethralen Bändern	91
10.10	Ergebnisse der spannungsfreien mittsurethralen Vaginalbänder	92
10.11	Komplikationen der mittsurethralen Vaginalbänder	93
10.12	Schiingenmaterial	93
	Literatur	94
11	Abdominale Kolposuspensionsverfahren	95
	<i>K. Baumann</i>	
11.1	Anatomische Strukturen	96
11.2	Allgemeines	96
11.3	Operationstechnik	97

11.4	Postoperative Maßnahmen.....	101
11.5	Komplikationen.....	101
11.6	Ergebnisse.....	101
	Literatur.....	102
12	Kombinierte Operationen.....	105
	<i>K. Baumann, W.A. Hübner</i>	
12.1	Abdominales-vaginales Vorgehen bei Stressharninkontinenz.....	106
12.2	Peri- und intraurethrale Injektionen und ACT-Ballons.....	112
	Literatur.....	116
13	Rezidivbelastungsinkontinenz.....	119
	<i>R. Hofmann, U. Wagner, Z. Varga, A. Szych, Th. Dimpfl</i>	
13.1	Rekonstruktives Gesamtkonzept.....	120
13.2	Korrektur mittels spannungsfreier alloplastischer Vaginalschlinge.....	121
13.3	Abdominale Kolposuspension.....	124
	Literatur.....	127
V	Operative Therapie des Deszensus	
14	Anatomische Differenzierung der Defekte bei Deszensus.....	131
	<i>U. Wagner, R. Hofmann</i>	
15	Rekonstruktive Konzepte in Abhängigkeit vom defekten Kompartiment.....	135
	<i>U. Wagner, R. Hofmann</i>	
15.1	Senkung des vorderen Segmentes.....	136
15.2	Senkung des zentralen Segmentes.....	137
15.3	Hinteres Kompartiment und Perineum.....	137
15.4	Beckenbodenrekonstruktion mit Implantaten.....	137
15.5	Enterozelenkorrektur mit transischiorektalem Propylen.....	137
16	Senkung des vorderen Vaginalkompartiments.....	139
	<i>A. Brandauer, M. Kalder</i>	
16.1	Rekonstruktion einer Pulsionszystozele mit und ohne alloplastisches Verfahren.....	140
16.2	Rekonstruktion einer Traktionszystozele.....	145
	Literatur.....	150
17	Senkung des mittleren Vaginalkompartiments.....	151
	<i>A. Szych, Th. Dimpfl, A. Valet, P. Hessler, M. Kalder</i>	
17.1	Sakrokolpopexie.....	152
17.2	Vaginale Hysterektomie.....	156
17.3	Abdominale Hysterektomie.....	163
17.4	Laparoskopische Hysterektomie.....	168
17.5	Kolpopexie.....	177
	Literatur.....	184
18	Laparoskopische und roboterassistierte laparoskopische Eingriffe zur Kolposuspension und Kolpopexie.....	187
	<i>J.A. Rassweiler, A.S. Goetzen</i>	
18.1	Einleitung.....	188
18.2	Indikationen.....	188
18.3	Diagnostik.....	188
18.4	Technik.....	190

18.5	Ergebnisse	193
18.6	Diskussion	194
	Literatur	196
19	Senkung des hinteren Vaginalkompartiments	197
	<i>A. Brandauer, M. Kalder</i>	
19.1	Vaginale posteriore Kolporrhaphie mit und ohne alloplastisches Material	198
19.2	Operationstechnik	198
	Literatur	202

VI Operationen bei Rezidiven

20	Verschlussoperationen: Kolpohysterektomie, Kolpektomie und Kolpokleisis	205
	<i>K. Baumann, U. Wagner</i>	
20.1	Einleitung	206
20.2	Operatives Vorgehen	206
20.3	Kolpohysterektomie in umgekehrter Sequenz	206
20.4	Behelfsmäßige Operation bei Prolaps	209
	Literatur	210
21	Mesh-Repair bei komplexem Deszensus und Rezidiv	211
	<i>C. Barben, U. Wagner, K.H. Baumann</i>	
21.1	Entwicklung und anatomische Strukturen	212
21.2	Prinzip	212
21.3	Spezielle präoperative Diagnostik	213
21.4	Patientinnenvorbereitung	214
21.5	Besondere Aufklärungshinweise	214
21.6	Operationstechnik	214
21.7	Postoperative Maßnahmen	217
21.8	Komplikationen	217
21.9	Ergebnisse und kritische Bewertung	217
	Literatur	218
22	Alloplastische Netze und ihre operative Entfernung bei Komplikationen	219
	<i>D. Barski, J.-W. Bagner, H. Gerullis, T. Otto</i>	
22.1	Alloplastische Netzmaterialien	220
22.2	Komplikationen	222
22.3	Operative Entfernung	225
22.4	Fazit	227
	Literatur	228

VII Weitere Techniken

23	Rekonstruktive Gesamtkonzepte	233
	<i>U. Wagner, R. Hofmann, M. Kalder</i>	
23.1	Aufklärung der Patientin und Hinweise in der Literatur	234
	Literatur	235
24	Operationen an der Urethra	237
	<i>R. Hofmann</i>	
24.1	Meatusstenose	238
24.2	Urethralschleimhautprolaps	238
24.3	Urethralkarunkel	239

24.4	Urethraldivertikel	240
24.5	Blasen-Scheiden-Fistel	241
	Literatur	249
25	Operationen an Damm und Sphinkter	251
	<i>L. Zwioerek</i>	
25.1	Einleitung	252
25.2	Einengung des Introitus	252
25.3	Introitusinsuffizienz	253
25.4	Rektovaginale Fisteln	255
	Literatur	258
26	Chirurgische Eingriffe bei obstruktivem Defäkationssyndrom und Stuhlinkontinenz	259
	<i>S. Hoffmann, C. Hasse, D.K. Bartsch</i>	
26.1	Einleitung	260
26.2	Einteilung der Beckenbodenfunktionsstörungen	260
26.3	Anorektale Funktionsdiagnostik	261
26.4	Behandlungsprinzipien	263
26.5	Konservative Therapie	263
26.6	Operative Therapie	265
	Literatur	275
27	Implantation eines artifiziellen Sphinkters	277
	<i>R. Hofmann</i>	
27.1	Einleitung	278
27.2	Patientinnenvorbereitung	278
27.3	Operationstechnik	278
27.4	Postoperative Maßnahmen und Aktivierung des Sphinkters	282
27.5	Komplikationen	282
27.6	Tipps bei Auftreten von Komplikationen	284
	Literatur	284
28	Neuromodulation bei Detrusorhyperaktivität mit Harninkontinenz	285
	<i>J. Kutzenberger, B. Domurath, M. Nehiba</i>	
28.1	Einleitung	286
28.2	Wirkungsweise	286
28.3	Indikationsstellung	286
28.4	Prinzip	287
28.5	Präoperative Diagnostik und Operationsvorbereitung	287
28.6	Operationstechnik	287
28.7	Postoperative Maßnahmen	290
28.8	Komplikationen	291
28.9	Alternative Methoden	291
	Literatur	293
29	Sakrale Deafferentation und Implantation eines Vorderwurzelstimulators	295
	<i>B. Domurath, J. Kutzenberger</i>	
29.1	Methodisches Prinzip	296
29.2	Indikation	296
29.3	Präoperative Diagnostik	296
29.4	Patientinnenvorbereitung	296
29.5	Operationstechnik	296

29.6 Postoperative Maßnahmen..... 299

29.7 Einstellung der Stimulationsparameter..... 300

29.8 Komplikationen..... 300

 Literatur..... 300

 Stichwortverzeichnis..... 301