

Inhaltsverzeichnis

| | | | | | |
|------------|---|----|-------------|---|----|
| 1 | Gynäkologisch-urologische Diagnostik | 19 | | | |
| | <i>E. Petri, H. Kölbl, P. Bub</i> | | | | |
| 1.1 | Einleitung | 19 | 1.6 | Röntgendiagnostik | 26 |
| 1.2 | Anamnese | 20 | 1.6.1 | Intravenöse Urografie | 26 |
| 1.2.1 | Gynäkologische Anamnese | 20 | 1.6.2 | Zystografie, Miktionszystourethrografie | 27 |
| 1.2.2 | Urologische Anamnese | 20 | 1.6.3 | Retrograde Ureterpyelografie | 28 |
| 1.3 | Urindiagnostik | 21 | 1.7 | Computertomografie, Magnetresonanztomografie | 28 |
| 1.3.1 | Harndiagnostische Schnelltests | 22 | 1.8 | Nierenfunktionsdiagnostik | 29 |
| 1.3.2 | Mikroskopische Beurteilung des Sediments | 22 | 1.8.1 | Perineal- oder Introitussonografie ... | 29 |
| 1.3.3 | Kulturelle Harnanalysen | 22 | 1.9 | Perioperative urogynäkologische Diagnostik | 30 |
| 1.3.4 | Urinzytologie | 23 | | | |
| 1.4 | Urethrozystoskopie | 23 | | | |
| 1.5 | Ultraschall | 25 | | | |
| 2 | Gynäkologisch-urologische Differenzialdiagnostik | 32 | | | |
| | <i>E. Petri, H. Kölbl</i> | | | | |
| 2.1 | Einleitung | 32 | 2.9 | Ovarialtumoren | 44 |
| 2.2 | Gynäkologische und urologische Leitsymptome | 32 | 2.9.1 | Klinik | 44 |
| 2.3 | Untersuchungsgang | 33 | 2.9.2 | Befunde | 44 |
| 2.4 | Topografische Differenzialdiagnostik | 35 | 2.9.3 | Differenzialdiagnose | 44 |
| 2.5 | Diagnostik | 38 | 2.10 | Extrauterin gravidität | 45 |
| 2.6 | Akuter rechtsseitiger Unterbauchschmerz | 39 | 2.10.1 | Klinik | 45 |
| 2.7 | Akuter linksseitiger Unterbauchschmerz | 42 | 2.10.2 | Befunde | 45 |
| 2.8 | Akutes Abdomen in der Schwangerschaft | 43 | 2.10.3 | Differenzialdiagnose | 45 |
| 2.8.1 | Frühschwangerschaft | 43 | 2.11 | Uterus und Vagina | 45 |
| 2.8.2 | Spätschwangerschaft | 44 | 2.11.1 | Hämato- und Hydrokolpos, Hämatometra | 45 |
| | | | 2.11.2 | Uterus myomatosus | 46 |
| | | | 2.12 | Harntrakt | 47 |
| | | | 2.12.1 | Urolithiasis | 47 |
| | | | 2.12.2 | Hydronephrose | 47 |
| | | | 2.13 | Nierentumor | 48 |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-------------|--|----|
| 2.14 | Paranephritischer Abszess, Senkungsabszess | 48 | 2.15 | Somatoforme Störungen | 48 |
| 2.14.1 | Klinik | 48 | | | |
| 2.14.2 | Befunde | 48 | | | |
| 2.14.3 | Differenzialdiagnose | 48 | | | |
| 3 | Klinische Aspekte bei Fehlbildungen des Harn- und Genitaltrakts | 51 | | | |
| | <i>A. Pycha</i> | | | | |
| 3.1 | Embryologie | 51 | 3.5.4 | Vertikale Septen, Duplikaturen der Vagina | 63 |
| 3.2 | Diagnostik | 52 | 3.5.5 | Labialsynechie | 64 |
| 3.3 | Kloakale Missbildungen | 55 | 3.6 | Ekstrophie-Epispadie-Komplex ... | 64 |
| 3.3.1 | Kloakale Ekstrophie | 55 | 3.6.1 | Blasenekstrophie | 65 |
| 3.3.2 | Anale Ektopie (Anus imperforatus) .. | 56 | 3.6.2 | Epispadie | 67 |
| 3.4 | Missbildungen der Harnröhre | 57 | 3.7 | Ektoper Ureter | 67 |
| 3.4.1 | Hypospadie | 57 | 3.8 | Störungen der Geschlechtsdifferenzierung | 70 |
| 3.4.2 | Urethralprolaps | 58 | 3.8.1 | Heterosexuelles Genitale bei abnormer Gonadenentwicklung | 70 |
| 3.4.3 | Verdoppelung der Harnröhre | 59 | 3.8.2 | Heterosexuelles Genitale mit eindeutigen Hoden (Pseudohermaphroditismus masculinus) ... | 70 |
| 3.5 | Missbildungen der Vagina | 59 | 3.8.3 | Heterosexuelles Genitale mit eindeutigen Ovarien (Pseudohermaphroditismus femininus) | 73 |
| 3.5.1 | Vaginalagenesie | 59 | | | |
| 3.5.2 | Vaginalatresie, quere Vaginalsepten, vaginale Obstruktion | 62 | | | |
| 3.5.3 | Imperforiertes Hymen (Hymenalatresie) | 63 | | | |
| 4 | Kontrolle der Blasenfunktion | 79 | | | |
| | <i>W. K. Yeates (übersetzt von E. Petri)</i> | | | | |
| 4.1 | Einleitung | 79 | 4.6 | Fehlen der Inhibition | 84 |
| 4.2 | Nächtliche Kontrolle | 79 | 4.6.1 | Unbewusste Stimulation der Miktion | 85 |
| 4.3 | Zerebrale Kontrolle der Miktion .. | 79 | 4.6.2 | Idiopathisch fehlende Hemmung ... | 85 |
| 4.3.1 | Pathologie der zentralen Blasenkontrolle | 81 | 4.7 | Störungen der Miktionsvorbereitungen | 85 |
| 4.4 | Störungen der Blasensensibilität . | 81 | 4.7.1 | Nächtliche Inkontinenz | 86 |
| 4.4.1 | Partielle Störungen | 81 | 4.8 | Störungen bei der Miktionseinleitung und Durchführung | 87 |
| 4.4.2 | Vollständige Störungen | 81 | | | |
| 4.5 | Periphere Stimulation | 83 | | | |
| 4.5.1 | Mukokutane Stimulation | 83 | | | |
| 4.5.2 | Muskuläre Stimulation | 84 | | | |

| | | | | |
|----------|---|-----|-------|--|
| 5 | Pathophysiologie der Beckenbodenstörungen | 88 | | |
| | <i>H. Kölbl, E. Petri</i> | | | |
| 5.1 | Einleitung | 88 | 5.8 | Geburtshilfliche und maternale Faktoren |
| 5.2 | Genetische und ethnische Faktoren | 88 | 5.9 | Hormone |
| 5.3 | Bindegewebe und glatte Muskulatur des Beckenbodens ... | 89 | 5.10 | Alter |
| 5.4 | Neurologische Faktoren | 90 | 5.11 | Fettleibigkeit, Body-Mass-Index und Hüftumfang |
| 5.5 | Schwangerschaft, Bindegewebe und Beckenbodenmuskelgewebe . | 91 | 5.12 | Obstipation |
| 5.6 | Geburt | 91 | 5.13 | Chronische Belastung des Beckenbodens |
| 5.7 | Kaiserschnitt | 92 | 5.14 | Vorangegangene Operationen |
| | | | | |
| 6 | Differenzialdiagnostik der Harninkontinenz | 98 | | |
| | <i>E. Petri, J. W. Thüroff, H. Kölbl</i> | | | |
| 6.1 | Einleitung | 98 | 6.3 | Stufendiagnostik |
| 6.2 | Klassifikation | 99 | 6.3.1 | Anamnese |
| 6.2.1 | Belastungsinkontinenz | 99 | 6.3.2 | Klinische Untersuchung |
| 6.2.2 | Dranginkontinenz (instabile Blase)/ Overactive Bladder | 101 | 6.3.3 | Bildgebung |
| 6.2.3 | Reflexinkontinenz | 101 | 6.3.4 | Funktionsdiagnostik |
| 6.2.4 | Überlaufinkontinenz | 101 | 6.4 | Empfehlungen |
| 6.2.5 | Extraurethrale Inkontinenz | 101 | 6.4.1 | Belastungsinkontinenz und Descensus genitalis |
| | | | | |
| 7 | Zur Psychosomatik von Blasenentleerungsstörungen | 115 | | |
| | <i>H. Molinski</i> | | | |
| 7.1 | Zur Methodik der Urethrostytonometrie | 115 | 7.2.4 | Harninkontinenz ohne Organbefund bei verleugneter Depression |
| 7.2 | Harnkontrolle bei der Wirksamkeit störender Affekte .. | 115 | 7.2.5 | Harnverhalten bei retentiven Impulsen |
| 7.2.1 | Harninkontinenz bei Hemmung der Hingabefähigkeit | 116 | 7.3 | Harnkontrolle als interpersonales Geschehen |
| 7.2.2 | Miktionsstörungen bei Hemmung der Lustphysiologie | 116 | 7.4 | Hinweis für weitere Forschung .. |
| 7.2.3 | Harninkontinenz bei gehemmten Affekten von Ärger und Wut | 117 | 7.5 | Therapie psychogener Miktionsstörungen |

| | | | | |
|-------------|---|-----|--------------|---|
| 8 | Konservative Therapie von Funktionsstörungen des unteren Harntrakts | 122 | | |
| | <i>J. W. Thüroff, E. Petri, H. Kölbl</i> | | | |
| 8.1 | Einleitung | 122 | 8.3.1 | Beckenbodentraining, Elektrostimulation |
| 8.2 | Reizsymptome des unteren Harntrakts (Overactive Bladder) . | 123 | 8.3.2 | Magnetstimulation |
| 8.2.1 | Verhaltenstherapie, Biofeedback ... | 124 | 8.3.3 | Pharmakotherapie |
| 8.2.2 | Pharmakotherapie | 125 | 8.3.4 | Pessare |
| 8.2.3 | Elektrostimulation, Magnetstimulation | 129 | 8.3.5 | Vorlagensysteme |
| 8.2.4 | Harnblasendehnung | 129 | 8.3.6 | Balneotherapie |
| 8.2.5 | Sakralblockade | 130 | 8.4 | Blasentleerungsstörungen |
| 8.3 | Belastungsinkontinenz | 130 | 8.4.1 | Blasentleerungsmanöver |
| | | | 8.4.2 | Bougierung |
| | | | 8.4.3 | Pharmakotherapie |
| | | | 8.4.4 | Elektrostimulation |
| 9 | Differenzierter Einsatz verschiedener Inkontinenzoperationen | 146 | | |
| | <i>E. Petri, J. Eberhard, H. Kölbl</i> | | | |
| 9.1 | Operationsindikation und präoperative Diagnostik | 146 | 9.3.4 | Minischlingen |
| 9.2 | Therapeutisches Dilemma | 146 | 9.3.5 | Nachjustierbare Schlingen |
| 9.3 | Operative Therapie | 149 | 9.3.6 | Injektionstechniken |
| 9.3.1 | Kolposuspension | 149 | 9.3.7 | Artifizieller Sphinkter |
| 9.3.2 | Autologe abdomino-vaginale Schlingen | 151 | 9.3.8 | Andere operative Verfahren zur Behandlung der Belastungsinkontinenz |
| 9.3.3 | Alloplastische suburethrale spannungsfreie Schlingenoperationen (TVT, TOT, TVT-O) | 151 | 9.4 | Belastungsinkontinenz und Descensus genitalis |
| | | | 9.5 | Therapiekonzept |
| 10 | Deszensus und Prolaps | 161 | | |
| | <i>E. Petri, H. Kölbl, R. Tunn</i> | | | |
| 10.1 | Einführung | 161 | 10.3 | Therapie |
| 10.2 | Diagnostik | 161 | 10.3.1 | Konservative Therapie |
| 10.2.1 | Anamnese | 162 | 10.3.2 | Operative Therapie |
| 10.2.2 | Klinische Untersuchung | 162 | 10.3.3 | Generelle Empfehlungen zur Deszensuschirurgie |
| 10.2.3 | Bildgebung | 165 | 10.3.4 | Operatives Vorgehen bei Deszensus und Belastungsinkontinenz |
| 10.2.4 | Funktionsdiagnostik | 165 | 10.4 | Nachsorge und Verhaltensmaßregeln |
| 10.2.5 | Endoskopie | 165 | | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|-------------|--|-----|
| 10.5 | Ausblick | 175 | 10.7 | Obstruktions-Defäkations-Syndrom | 177 |
| 10.6 | Hysterektomie als Teil der Deszensusoperation? | 176 | | | |
| 11 | Operative Therapie von Funktionsstörungen des unteren Harntrakts | 180 | | | |
| | <i>J. W. Thüroff, E. Petri, H. Kölbl</i> | | | | |
| 11.1 | Einleitung | 180 | 11.3.1 | Urethrale oder periurethrale Injektionen | 191 |
| 11.2 | Reizsymptome des unteren Harntrakts | 180 | 11.3.2 | Hydraulische Sphinkterprothese ... | 192 |
| 11.2.1 | Elektrostimulation | 180 | 11.3.3 | Urethrarekonstruktion | 193 |
| 11.2.2 | Botulinumtoxin-A-Injektionen in den Detrusor | 182 | 11.3.4 | Elektrostimulation | 194 |
| 11.2.3 | Operative Harnblasendenergieung | 183 | 11.4 | Blasenentleerungsstörungen | 195 |
| 11.2.4 | Harnblasenaugmentation/-substitution | 185 | 11.4.1 | Meatotomie, Urethrotomie | 195 |
| 11.2.5 | Supravesikale Harnableitung | 186 | 11.4.2 | Blasenhalsinzision, externe Sphinkterotomie | 195 |
| 11.3 | Belastungsinkontinenz | 186 | 11.4.3 | Supravesikale Harnableitung | 196 |
| | | | 11.4.4 | Elektrostimulation | 196 |
| 12 | Iatrogene Harnleiterverletzungen | 203 | | | |
| | <i>P. Honeck, P. Alken</i> | | | | |
| 12.1 | Anatomische Voraussetzungen .. | 203 | 12.4 | Postoperativ erkannte Ureterläsion | 209 |
| 12.2 | Prophylaxe | 204 | 12.4.1 | Diagnostik | 209 |
| 12.3 | Intraoperativ erkannte Ureterläsion | 205 | 12.4.2 | Endourologische Therapie | 210 |
| 12.3.1 | Notfallmäßige Versorgung | 205 | 12.4.3 | Operative Therapie | 211 |
| 12.3.2 | Plastische Rekonstruktion | 208 | 12.5 | Harnleiterspätchäden | 211 |
| 13 | Extraureterale Abflussstörungen | 215 | | | |
| | <i>E. Petri, G. Hutschenreiter</i> | | | | |
| 13.1 | Retroperitoneale Fibrose | 215 | 13.5 | Sekundäre Malignome des Retroperitoneums | 220 |
| 13.1.1 | Primäre oder idiopathische retroperitoneale Fibrose (Morbus Ormond) | 215 | 13.6 | Andere retroperitoneale Raumforderungen | 221 |
| 13.1.2 | Sekundäre Formen | 217 | 13.7 | Gutartige Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane .. | 222 |
| 13.2 | Retroperitonealer Abszess | 218 | 13.7.1 | In der Schwangerschaft | 222 |
| 13.3 | Retroperitoneale Blutung | 219 | 13.7.2 | Tumoren von Uterus und Ovar, Ovarialreste und Gartner-Gang-Zyste | 222 |
| 13.4 | Primäre Malignome des Retroperitoneums | 219 | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--------------|--|-----|
| 13.8 | Entzündliche Erkrankungen des Beckens | 223 | 13.9 | Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts | 227 |
| 13.8.1 | Tuboovarialabszess | 223 | 13.9.1 | Morbus Crohn | 228 |
| 13.8.2 | Endometriose | 223 | 13.9.2 | Appendizitis | 228 |
| 13.8.3 | Periureterale Entzündungen (mit der Kontrazeption assoziiert) .. | 224 | 13.9.3 | Divertikulitis | 228 |
| 13.8.4 | Uterusprolaps | 224 | 13.10 | Differenzialdiagnostik | 228 |
| 13.8.5 | Ureterligatur | 225 | 13.11 | Therapie | 229 |
| 13.8.6 | Gefäßkrankungen | 225 | | | |
| 14 | Vaginaler oder abdominaler Verschluss von Blasen-Scheiden-Fisteln? | 231 | | | |
| | <i>E. Petri, J. E. Altwein</i> | | | | |
| 14.1 | Einleitung | 231 | 14.3.2 | Transvesikale Visierklappenplastik . | 240 |
| 14.2 | Vaginale Operationen bei Vesikovaginalfisteln | 233 | 14.3.3 | Transperitonealer, transvesikaler Fistelverschluss mit Interponatbildung | 240 |
| 14.2.1 | Indikation zum vaginalen Zugang .. | 233 | 14.4 | Ergebnisse | 243 |
| 14.2.2 | Zeitpunkt der Operation | 233 | 14.4.1 | Ureterovesikovaginalfisteln | 245 |
| 14.2.3 | Allgemeines zur operativen Technik | 233 | 14.4.2 | Vesikozervikalfisteln | 246 |
| 14.2.4 | Vaginale Operationsmethoden | 234 | 14.4.3 | Kloaken | 246 |
| 14.3 | Abdominaler Verschluss von Vesikovaginalfisteln | 238 | 14.5 | Schlussfolgerung | 246 |
| 14.3.1 | Primäre Verschlussoperationen | 238 | | | |
| 15 | Harnwegsinfektion | 249 | | | |
| | <i>E. Petri</i> | | | | |
| 15.1 | Einleitung | 249 | 15.6 | Therapie und Prophylaxe | 255 |
| 15.2 | Physiologie | 249 | 15.6.1 | Unkomplizierte Harnwegsinfektion | 255 |
| 15.3 | Terminologie | 251 | 15.6.2 | Manifeste Harnwegsinfektion | 255 |
| 15.4 | Diagnostik | 252 | 15.6.3 | Prophylaxe rezidivierender Harnwegsinfektionen | 257 |
| 15.5 | Klinische Symptome | 254 | 15.6.4 | Infektsanierung bei persistierender Bakteriurie | 258 |
| 15.5.1 | Zystitis und urethrales Symptom ... | 254 | 15.6.5 | Bakteriurie in der Schwangerschaft | 258 |
| 15.5.2 | Akute Pyelonephritis | 254 | 15.6.6 | Perioperative Prophylaxe | 259 |
| | | | 15.6.7 | Harnwegsinfektionen in der Postmenopause | 260 |

| | | | | |
|-----------|---|-----|--------|--|
| 16 | Peritherapeutisches Blasenmanagement | 262 | | |
| | <i>E. Petri, D. Frohneberg</i> | | | |
| 16.1 | Einleitung | 262 | 16.7 | Postaktinische Blasenentleerungsstörungen |
| 16.2 | Physiologische Miktion | 262 | 16.8 | Prophylaxe und Therapie perioperativer Blasenentleerungsstörungen |
| 16.3 | Ursache postoperativer Blasenentleerungsstörungen | 263 | 16.8.1 | Blasendrainage |
| 16.4 | Neurogene Blasenentleerungsstörung | 263 | 16.8.2 | Drainagesystem/„Blasentraining“ .. |
| 16.5 | Direktes Blasentrauma | 264 | 16.8.3 | Pharmakotherapie |
| 16.6 | Inkontinenzoperationen | 265 | 16.9 | Perioperative Harnwegsinfektionen |
| | | | | 270 |
| 17 | Interventionelle radiologische Verfahren in der Gynäkologie | 274 | | |
| | <i>R. W. Günther</i> | | | |
| 17.1 | Perkutane Nephropyelostomie .. | 274 | 17.3.2 | Indikationen |
| 17.1.1 | Technik | 274 | 17.3.3 | Ergebnisse/Komplikationen |
| 17.1.2 | Indikationen | 275 | | |
| 17.1.3 | Kontraindikationen | 275 | 17.4 | Transkatheterembolisierung im Bereich der A. iliaca interna .. |
| 17.1.4 | Ergebnisse/Komplikationen | 276 | 17.4.1 | Technik |
| 17.2 | Antegrade Uretersplintung | 276 | 17.4.2 | Indikationen |
| 17.2.1 | Technik | 276 | 17.4.3 | Ergebnisse/Komplikationen |
| 17.2.2 | Indikationen | 276 | 17.5 | Transkatheterembolisierung bei Beckenkongestionssyndrom |
| 17.2.3 | Ergebnisse/Komplikationen | 278 | 17.5.1 | Technik |
| 17.3 | Perkutane Nephropyelostomie und transrenale Ureterembolisierung .. | 278 | 17.5.2 | Indikationen |
| 17.3.1 | Technik | 278 | 17.5.3 | Ergebnisse/Komplikationen |
| | | | | 285 |
| 18 | Problematik der Exenterationschirurgie | 288 | | |
| | <i>E. Petri, H. Kölbl</i> | | | |
| 18.1 | Einleitung | 288 | 18.6 | Hintere Exenteration |
| 18.2 | Indikationen | 289 | 18.7 | Präoperative Strahlentherapie ... |
| 18.2.1 | Palliative Indikation | 291 | 18.8 | Lebensqualität |
| 18.3 | Technik | 291 | 18.9 | Empfehlungen |
| 18.4 | Komplikationen | 293 | | |
| 18.5 | Hyperchlorämische Azidose | 294 | | |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-------------|---|
| 19 | Harnableitung in der Exenterationschirurgie | 300 | | |
| | <i>P. J. Bastian, S. C. Müller</i> | | | |
| 19.1 | Auswahl des Operationsverfahrens | 300 | 19.3 | Harnableitungen bei vorbestrahlten Patientinnen |
| 19.2 | Harnableitungen bei nicht bestrahlten Patientinnen | 301 | 19.3.1 | Transversumconduit |
| 19.2.1 | Sigma-Rektum-Pouch (Mainz-Pouch II) | 301 | 19.3.2 | Kontinente Harnableitung |
| 19.2.2 | Mainz-Pouch I | 303 | 19.3.3 | Vaginalrekonstruktion |
| 19.2.3 | Ileum-Pouch (Kock-Pouch und T-Pouch) | 303 | 19.4 | Nachsorge |
| | | | 19.5 | Lebensqualität |
| | | | 19.6 | Zusammenfassung |
| | | | | |
| 20 | Erkrankungen der weiblichen Harnröhre | 316 | | |
| | <i>E. Petri</i> | | | |
| 20.1 | Einleitung | 316 | 20.4.2 | Zervizitis |
| 20.2 | Embryologie und Physiologie ... | 316 | 20.4.3 | Chemische Irritation |
| 20.3 | Anamnese und Symptomatologie | 317 | 20.4.4 | Urethralzysten |
| 20.4 | Krankheitsbilder | 319 | 20.4.5 | Urethraldivertikel |
| 20.4.1 | Urethralkarunkel, -polypen, -prolaps | 319 | 20.4.6 | Gutartige Tumoren der Harnröhre . |
| | | | 20.4.7 | Urethralkarzinom |
| | | | 20.4.8 | Hypospadie oder Epispadie |
| | | | 20.4.9 | Meatusstenose |
| | | | 20.4.10 | Urethralyndrom |
| | | | 20.4.11 | Urethritis |
| | | | | |
| 21 | Urologische Probleme in der Schwangerschaft | 332 | | |
| | <i>E. Petri, H. Kölbl</i> | | | |
| 21.1 | Urologische Erkrankungen | 332 | 21.2 | Schwangerschaft bei Harnableitung |
| 21.1.1 | Physiologische Veränderungen | 332 | 21.3 | Tumoren |
| 21.1.2 | Ureterale Veränderungen | 333 | 21.4 | Einzelniere, Nierenfehlbildungen 345 |
| 21.1.3 | Vesikourethrale Veränderungen | 335 | | |
| 21.1.4 | Fetaler Harntrakt | 336 | | |
| 21.1.5 | Vesikoureteraler Reflux | 340 | | |
| 21.1.6 | Urolithiasis | 340 | | |
| 21.1.7 | Harnwegsinfektion | 342 | | |

| | | | | |
|-------------|--|-----|-------------|--|
| 22 | Verletzungen des Genital- und unteren Harntrakts | 348 | | |
| | <i>A. Pycha</i> | | | |
| 22.1 | Anatomische Grundlagen | 348 | 22.4 | Kohabitationsverletzungen |
| | | | | 351 |
| 22.2 | Stumpfes Trauma | 348 | 22.5 | Fremdkörper |
| 22.2.1 | Symptomatik | 349 | | 351 |
| 22.3 | Perforierende Verletzungen | 351 | | |
| 23 | Urogynäkologische Begutachtung | 353 | | |
| | <i>E. Petri, J. E. Altwein</i> | | | |
| 23.1 | Inzidenz und Ätiologie | 353 | 23.5 | Grenzen der Begutachtung |
| | | | | 361 |
| 23.2 | Behandlungsfehler | 355 | 23.6 | Behandlungsfehler und Beweissituation |
| 23.2.1 | Übernahme-/ Organisationsverschulden | 356 | | 361 |
| 23.2.2 | Auswahlverschulden | 356 | 23.6.1 | Kasuistik 1 |
| 23.2.3 | Aufklärungsverschulden | 356 | 23.6.2 | Kasuistik 2 |
| 23.2.4 | Indikationsstellung/ Auswahl der Behandlungsart | 357 | | 363 |
| 23.2.5 | Prätherapeutische Diagnostik | 358 | 23.7 | Behandlungsfehler und Aufklärungspflichten |
| 23.2.6 | Behandlungsfehler Operationstechnik | 358 | | 364 |
| | | | 23.7.1 | Kasuistik 3 |
| 23.3 | Gutachtenauftrag – allgemeine Verfahrensrichtlinien | 358 | 23.7.2 | Kasuistik 4 |
| | | | | 365 |
| 23.4 | Grenzen der ärztlichen Haftung .. | 360 | 23.8 | Operationsabbruch bei mangelnder Aufklärung? |
| | | | | 366 |
| | Sachverzeichnis | 369 | | |