



Theodor Klotz (Herausgeber)

Therapie des Hauses

Interne Leitlinien, Qualitätssicherung und urologische
Behandlungspfade

Klinik für Urologie, Andrologie und Kinderurologie
„Therapie des Hauses“
Interne Leitlinien, Qualitätssicherung und
urologische Behandlungspfade



5. überarbeitete Auflage 2013 – Kliniken Nordoberpfalz AG

Ammann • Baumer • Baunoch • Beran • Bergler • Böhle • Brookman-May • Eckstein
• Fischer • Gallistl • Hagemann • Heida • Hradec • Käs • Klotz • Lotter • Meißner •
Mestan • Pfister • Rabinovich • Schraml • Schnorrer • Schusser • Schwindl •
Skutella • Sikic • Stohldreier • Weber • Zuleger



Cuvillier Verlag Göttingen
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/6402>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis	Seite
Vorwort zur 1. und 5.Auflage	3
Mitwirkende Autoren	6
Inhaltsverzeichnis	7
Implementierung	12
Fachspezifische Abkürzungen	13
Struktur- und Ablaufqualität	17
Angestrebte stationäre Verweildauern (Hauptdiagnosen bzw. Therapien)	19
Basiszeitablauf (Hauptdiagnosen bzw. Therapien)	21
Standard OP-Vorbereitung bei Routineeingriffen	25
Risikominimierung (Riskmanagement)	27
Verhalten bei Todesfällen	35
Standard-Antibiotika Therapie	37
Empfehlungen zur Antibiotika-Therapie in der Schwangerschaft	39
Pflichtmaßnahmen zur Vermeidung von Transfusionszwischenfällen	41
Fallbeispiele für optimalen Ablauf – case management	43
ePA (elektronische Patientenakte)	52
Urologische Diagnostik	53
Urologische radiologische Diagnostik	53
Infusionsurogramm	53
Retrogrades Urethrozystogramm	56
Miktionszysturethrogramm	57
Zystogramm	59
Retrograde Harnleiterdarstellung (Ureteropyelographie)	60
Kavernosographie	62
Uro-Sonographische Diagnostik	64
Sonographie der Nieren/Blase/Hoden/Genitale	64
Transrektaler Ultraschall der Prostata (TRUS)	66
Duplexsonographie der Niere	68
Duplexsonographie des Hodens/Skrotalinhaltes	69
Duplexsonographie der penilen Gefäße	71
Häufige nicht-radiologische urologische diagnostische Verfahren	74
Urethro-Zystoskopie	74
Uroflowmetrie	77



Vorlagentest oder Stresstest/PAD	78
Urodynamik/Urethradruckprofil	79
Urinzytologie	82
Prostatastanzbiopsie	83
Nierenbeckendruckmessung	85
MAGIII-Szintigraphie	86
Andrologische Diagnostik	88
Erektile Dysfunktion	88
Hypogonadismus/Aging Male	90
Infertilität	92
Spermiogramm	92
Häufige operative und konservative Therapieverfahren	95
Prostata	95
Transurethrale Resektion der Prostata (TUR-P)	95
Laserresektion der Prostata	98
Transvesikale Prostataadenomenukleation (TVPE oder SPE)	100
Retropubische radikale Prostatektomie beim Prostatakarzinom (RPE)	103
LDR-Brachytherapie beim lokalisierten Prostatakarzinom	108
HDR-Brachytherapie beim lokalisierten Prostatakarzinom	111
Hydrogel-Applikation vor Radiotherapie bei Prostatakarzinom	113
Laparoskopische pelvine Lymphadenektomie beim Prostatakarzinom	116
Medikamentöse Hormonablation beim fortgeschrittenen Prostatakarzinom	118
Hormonablation durch subkapsuläre oder komplette Orchiektomie bds.	120
Harnblase	123
Banale Zystitis des Erwachsenen	123
Anlage eines suprapubischen Katheters	124
Blasenstein-Sanierung	125
Transurethrale Blasenresektion (TUR-B)	127
Blasenteilresektion	129
Radikale Zystektomie (ohne Harnableitung)	131
Ileum conduit (Bricker-Blase)	135
Orthotope Ileumneoblase	138
Mainz Pouch II	141
Kontinente Cystostomie nach Mitrofanoff	143

Urethra	146
Transurethraler Katheterismus	146
Meatotomie	149
Urethrotomia interna nach Sachse	149
Offene Harnröhrenrekonstruktion mit Mundschleimhaut	150
Suspensionsplastik der Urethra bei Inkontinenz (TVOT und TVT)	152
Laparoskopische Sakropexie mit Bandeinlage bei vertikaler Senkung	155
Hypospadie-Korrektur (coronar und penil)	157
Sphinkterprothesenimplantation	159
Suspensionsplastik der Urethra beim Mann	162
Botulinustoxin-Injektion Beckenboden/Schließmuskel/Detrusor	165
Harnleiter (Ureter) und Nierenbecken	167
DoubleJ-Kathetereinlage	167
Nephrostomie Kathetereinlage	170
Ureterskopie (mit/ohne Lithotripsie)	173
Nierenbeckenplastik	175
Harnleiterreflux-Operationen und distale Ureterersatz-Operationen	178
Ureterokutaneostomie	181
Niere	184
Perkutane Nephrolitholapaxie (PCNL)	184
Akute Nieren- und Harnleiterkolik	186
Nierencystenresektion	188
Einfache Nephrektomie (laparoskopisch oder offen)	191
Offene Tumornephrektomie	194
Organerhaltende Nierenteilresektion	197
Interventionen bei Pyohydronephrose	200
Extrakorporale Stoßwellenlithotripsie (ESWL)	203
Hoden und Genitale	207
Inguinale erweiterte Orchiektomie	207
Hodenfreilegung/Hydrozele/Spermatozele/Funikulozele	210
Retroperitoneale Lymphadenektomie beim Hodentumor	212
Antegrade Varikozelensklerosierung	215
Varikozelenunterbindung (Palomo)	217
Hodenhochstand (Orchidolyse und –pexie)	218
Vasektomie	220
Penisbegradigung (Nesbit und komplexe Rekonstruktion)	222
Penisverlängerung (Mikropenis)	224
Cirkumcision	226
Präputiolyse und Frenulotomie	228



Schwellkörperprothesenimplantation		229
Mikrochirurgische Vasovasostomie		231
Medikamentöse Tumortherapie		234
Metastasiertes Nierenzellkarzinom		234
Therapiegrundsätze		234
Moderne Targeted therapy -Therapieschemata	<i>Standard</i>	237
Klassische Chemoimmuntherapie		243
Hodentumor		244
Therapiegrundsätze		245
Chemotherapie-Schema PEB	<i>Standard</i>	247
Chemotherapieschema PEI	<i>Standard</i>	248
Harnblasenkarzinom		249
Therapiegrundsätze		249
Chemotherapie-Schema Gemcitabin+Cisplatin	<i>Standard</i>	252
Chemotherapie Gemcitabin / Plaxitaxel	<i>Standard</i>	253
Chemotherapie-Schema M-VEC	<i>Standard</i>	254
Zweitlinien Chemotherapie Vinflunin		255
Radiochemotherapie		256
Prostatakarzinom		257
Chemotherapie Docetaxel	<i>Standard</i>	259
Cemotherapie Cabazitaxel		260
Chemotherapie Mitoxantron+Prednison		261
Third line - Mitomycin-Dauerinfusion		262
Peniskarzinom		263
Therapiegrundsätze		263
Chemotherapie Dexeus-Schema		265
Heilversuch Angiostatische „Third line“ Therapie tumorunabhängig		266
Supportivtherapie, Nebenwirkungsmanagement, palliative Konzepte		268
Antiemetische Therapie im Rahmen der Chemotherapie		268
Neutropenes Fieber		270
Vorgehen bei Paravasaten		272
„Verschüttete“ chemotherapeutische Substanzen		275
Standardschmerztherapie (WHO)		276



Besondere urologische Schmerzsituationen	278
Thrombembolieprophylaxe	279
Tumornachsorge	281
Hodenkarzinom-Nachsorge	281
Prostatakarzinom-Nachsorge	282
Blasenkarzinom-Nachsorge oberflächlicher Tumor	283
Infiltrierendes Blasenkarzinom - nach Zystektomie	284
Nierenkarzinom-Nachsorge	285
Interdisziplinäre Fragestellungen und besondere Probleme	287
Harnsteinleiden im Kindesalter	287
Primäre Enuresis	289
Diagnostik und Therapie des vesikorenenalen Reflux im Kindesalter	291
Basisdiagnostik der Harntransportstörungen im Kindesalter	292
Diagnostik und Therapie des primär obstruktiven Megaureters	293
Transsexualismus – Basisinformation	301
Urologische Traumatologie – Nieren-, Urethra-, Genitalverletzungen	309
Persistierende Makrohämaturie	312
Anästhesie in der Urologie	316
Diagnostik und Therapie der Urogenitaltuberkulose	322
Ausbildungsplan der Klinik für Urologie des Klinikums Weiden	324
„Arzt für Urologie“ 5 Jahre	326
„Medikamentöse Tumortherapie“ 1 Jahr	327
Klinische Studien	334
Laufende klinische Studien Urologie 4/2013	338
OP-Instrumentarium im Zentral-OP	342
OP-Instrumentarium in der urologischen Funktionsdiagnostik (FUDi)	410
Urincytologie – Funktionsdiagnostik	432
Befundbericht-Cytologie	433
Scores - Fragebögen	435
Auswahl Publikationen Klinikum Weiden Stand 3/2013	447
Allgemeines Literaturverzeichnis – Ausgewählte Publikationen	456
Stichwortverzeichnis	458