

Inhalt

Geleitwort	V
Vorwort	VI
Verletzungen und Fisteln der harnableitenden Organe	
Prophylaxe	1
I. Untersuchungsmethoden	1
A. Harnuntersuchung	1
B. Topographie und Funktion der ableitenden Harnwege	1
Intravenöse Pyelographie (i.v.P.)	1
C. Nierenfunktion	2
1. Bun (blood urea nitrogen)	2
2. Plasmakreatinin	2
3. Harnsäure	2
4. Nierenclearance mit Radioisotopen ..	4
5. Isotopennephrogramm (ING)	4
6. Nierenzintigraphie	5
D. Zystoskopie	5
E. Zysto-Urethrographie	5
F. Angiographie	5
G. Ultraschall	7
H. Irrigoskopie	7
II. Prophylaxe von Fisteln in der Geburtshilfe ..	7
III. Prophylaxe von Fisteln bei Strahlentherapie ..	7
IV. Operativ-Anatomische Voraussetzungen zur Prophylaxe von Verletzungen und Fisteln ...	7
Diagnose und Differentialdiagnose	12
A. Verletzungen	12
Blasenverletzungen	12
Verletzung oder Ligatur des Ureters	12
Anurie nach gynäkologischen Eingriffen .	12
B. Fisteln	13
Sphinkter-Inkontinenz	
Diagnose und Differentialdiagnose	14
Imperativer Harndrang	14
Organneurologische Erkrankungen	14
Kongenitale Mißbildungen	14
Vesicovaginalfisteln	14
Untersuchungsmethoden	15
A. Auffüllungstest	15
B. Sphinkterometrie	15
C. Zystourethrographie	15

Contents

Foreword	V
Preface	VI
Injuries and fistulas (ureters, bladder and urethra) ..	1
Prevention	1
I. Examination methods	1
A. Urine examination	1
B. Urinary tract topography and function	
Intravenous pyelography (IVP)	1
C. Renal function	2
1. BUN (blood urea nitrogen)	2
2. Plasma creatinine	2
3. Uric acid	2
4. Radioisotope clearance	4
5. Radioisotope renography	4
6. Renal scintigraphy	5
D. Cystoscopy	5
E. Cystography and cysto-urethrography ...	5
F. Angiography	5
G. Ultrasound	7
H. Irrigoscopy	7
II. Prevention of obstetric fistulas	7
III. Prevention of postradiation fistulas	7
IV. Prevention of operative injuries and fistulas – operative anatomy	7
Diagnosis and differential diagnosis	12
A. Injuries	12
B. Fistulas	13
Sphincter incontinence	
Diagnosis and differential diagnosis	14
Urge incontinence	14
Organic neurologic diseases	14
Congenital anomalies	14
Vesicovaginal fistulas	14
Examination methods	15
A. Bladder filling test	15
B. Spincterometry	15
C. Cysto-urethrography	15
Classification of sphincter incontinence	16
Prevention	16

Klassifikation der Verschlußinkontinenz (Sphinkterinkontinenz)	16
Prophylaxe	16
Therapie (Indikationsstellung)	
Verletzungen und Fisteln	17
A. Verletzungen	17
1. Blase	17
2. Ureter	17
B. Fisteln	17
Sphinkterinkontinenz	18
Lagerung zur Operation	18
Nachbehandlung	
Verletzungen und Fisteloperationen	19
Inkontinenzoperationen	19
Beschreibung der Operationen	
Verletzungen und Fisteln der Blase	21
I. Nahttechnik bei vaginalen Blasenverletzungen	21
II. Vaginale Blasenfisteloperation	26
III. Abdominale Blasenfisteloperation	32
Operation einer großen Strahlenfistel	33
Verletzungen und Fisteln des Ureters	38
IV. Uretereinpflanzung (Uretero-vesicale Implantation)	38
Technik für blasennahe Verletzungen bei abdominalen Hysterektomie	39
V. Blasenlappenplastik (Boariplastik, Ockerbladenplastik)	44
VI. End-zu-End-Anastomose des Ureters	50
Spinkterinkontinenz	52
VII. Spinkterstütznaht (Diaphragmanahrt)	52
Vordere Kolporrhaphie mit Spinkterstütznaht	53
VIII. Inguino-vaginale Schlingenoperation	57
Anhang	64
IX. Durchzugspyelonephrostomie mittels U-drain	64
Literatur	69
Sachverzeichnis	71

Treatment (indications)	
Injuries and fistulas	17
A. Injuries	17
1. Bladder	17
2. Ureter	17
B. Fistulas	17
Sphincter incontinence	18
Postoperative management	
Operations for injuries and fistulas	19
Operations for sphincter incontinence	19
Operative techniques	
Bladder injuries and fistulas	21
I. Closure of vaginal bladder injuries – suturing techniques	21
II. Repair of vesicovaginal fistulas – vaginal method	26
III. Repair of vesicovaginal fistulas – abdominal method	32
Application in a gaping postradiation fistula	
Ureteric injuries and fistulas	38
IV. Ureterovesical re-implantation	38
V. Bladder flap ureteroneocystostomy	44
VI. Uretero-ureteral anastomosis	50
Sphincter incontinence	52
VII. The technique of sphincter buttressing	52
VIII. The inguinovaginal sling operation	57
Annex	64
IX. U-tube pyelonephrostomy	64
References	69
Subject index	71