

## 13 Sachverzeichnis

- aberrante GefäÙe** 19, 69  
**Adhäsionen** 53, 56, 71  
**Adnexitis** 84  
**Adventitia** 23, 53, 56  
**aganglionär** 47, 97  
**Amotilität** 52, 81, 97  
– s. auch **Aperistaltik**  
**Anatomie, radiologische** 13 f  
**Anlage** 12  
**Antiperistaltik s. Retroperistaltik**  
**Aperistaltik** 83, 84, 85, 86, 89  
– s. **Amotilität**  
**Appendicitis** 99, 100  
**Appendix** 19  
**Arteria iliaca s. Vasa iliaca**  
– **obturatoria** 21  
– **ovarica** 23  
– **renalis** 23  
– **spermatica** 20, 23  
– **ureterica** 23  
– **uterina** 23  
**Arteriae vesicales** 23  
**Arteriosklerose** 43, 51, 69, 76  
**Atmung** 45  
**Atonie** 55, 86
- Bildverstärker-Fernsehdurchleuchtung** 4, 6, 7, 8, 33, 99  
**bindegewebiger Ersatz** 48, 55, 67  
– s. **Fibrose**
- Conus ureteralis** 7, 35, 38, 43, 44, 58, 72, 73, 74, 95, 96
- Dilatation** 50–56, 73–78, 87–89, 93  
**Diurese** 6, 30, 40, 44, 58–60  
– s. **Druck, diuretischer**  
**Diureseureter s. Ureter,**  
**Diurese-Dosis** 8–11, 85, 86, 102  
**Druck** 82, 88, 89  
– s. **Hypotonus**  
–, **Abdominal-** 31  
–, **Basal-** 30–32, 34, 45, 54, 55, 81, 88, 99  
–, **diuretischer** 28, 31, 38, 44–46, 54, 60, 61, 63, 64  
–, **Harnblasen-** 30–32, 45, 46, 54, 55, 98, 99  
–, **intraluminärer** 30, 81, 83, 88, 96  
–, **Kontraktions-** 31, 54, 55, 60, 81, 88, 89, 99  
–, **Strömungs-** 30, 45, 54, 55  
**Durchleuchtung** 7–9  
–, **Indikationen zur** 102 ff.  
– s. **Bildverstärker-Fernsehdurchleuchtung**  
– s. **Pyeloskopie**  
**Dysmotilität, neurogene** 97  
– s. **Innervation, gestörte**  
– s. **aganglionär**  
–, **reflektorische** 99, 100
- Embryologie s. Entwicklung**  
**Engen s. Engstellungen; Stenosen; Ureterengen**  
**Engstellung** 50, 52, 64, 66, 68, 72–74, 89  
**Entwicklung** 12, 13, 16  
–, **gestörte** 47, 53  
**Entzündung** 68, 84, 85, 90, 91, 92, 93  
**Epithel s. Urothel**
- Falten, Ureter-** 13, 21, 47, 70  
**Fibrose** 52, 53, 56  
**Flüssigkeitsmenge** 31, 44, 54, 85  
**Frequenz** 31, 32, 44–46, 88, 90  
– s. **Intervall**  
**Frühdiagnostik** 11, 81, 102  
**Frühintervention, operative** 61, 81, 102
- Ganglien** 24–26, 53, 95, 96  
–, **prävertebrale** 24  
–, **renale (aorto-renale)** 24, 53  
–, **terminale** 24  
–, **uretero-vesikale** 26, 53, 95  
**Ganglion coeliacum** 24–26, 82, 100  
**Geschwindigkeit des Kontraktionsablaufes** 46  
**Gravitation** 3, 28, 30, 38, 90
- Harnblasentumor** 76, 77, 94  
**Hindernis, partielles** 52, 55  
**Histaminwirkung** 84  
**Hormonwirkung** 86  
**Hydronephrose** 16, 52, 53, 56, 58, 60–69, 80, 102  
–, **intermittierende** 58–60, 69  
**Hypermotilität, prästenotische** 58, 61, 64–67, 73–76, 78, 79, 81, 89  
**Hypertrophie, muskuläre** 48, 52, 53, 68, 79, 88  
**Hypotonus** 55, 88  
**Hypotrophie, muskuläre** 52, 53
- Infusionsurographie s. Urographie; Infusions-Initialkontraktion s. Kontraktion; Initial-Innervation** 24–26, 47  
–, **Störungen der** 47, 54–56, 99  
–, – s. **aganglionär; Dysmotilität, neurogene**  
**Insuffizienz, muskuläre** 55, 79  
–, **Nieren-** 68  
**Intervall** 45, 46, 87, 89, 99
- Kinematographie** 4, 6–10, 83, 92  
**Kleinbildphotographie** 7, 9, 10  
**Kloake** 12, 13  
**Körperlage** 3, 30, 31, 34, 38, 41, 45, 90, 91, 96, 99  
**Kolik** 26, 55, 58, 81, 82, 100  
**Komplikationen** 6  
**Konkrement s. Stein**  
**Kontraktion, Initial-** 29, 35, 36–38, 95  
–, **prästenotische** 50, 52, 64, 66, 68, 72, 73  
**Kontraktionen, unkoordinierte** 97  
**Kontraktionsablauf** 33–35, 38  
**Kontraktionsdruck s. Druck, Kontraktions-**  
**Kontrastmittel** 6, 59  
**Konus s. Conus**  
**Kymographie** 4, 8, 90, 92
- Magnetbandspeicherung** 4, 7–10, 99  
**Megaureter** 22, 30, 47, 88, 89, 96, 97

- Melktheorie 43, 44  
mesonephrischer Gang 12, 13  
Miktion 31, 32, 38, 54, 85, 99  
Momentbild 7, 49, 60, 67, 84–86, 102–104  
Motilität, Kelch- 27, 36, 60, 61, 64–66, 70–73, 93  
–, Nierenbecken- 27, 36, 58, 60, 61, 64–66, 70–73, 93  
Muscularis s. Tunica muscularis; Hypertrophie, muskuläre  
Musculus psoas 18, 19, 20  
– sphincter 15, 36  
Muskelschwäche 47, 55, 78, 79  
– s. Insuffizienz, muskuläre
- Narkose 3  
Nervensystem, autonomes 24, 28, 29  
– s. Parasympathicus; Sympathicus  
–, sensorisches 26, 82  
Nervi pelvici 25  
Nervus genito-femoralis 20, 25  
– hypogastricus 25, 28  
neurogene Dysmotilität s. Dysmotilität, neurogene  
Nierenbecken 13–16, 27, 36, 37, 43, 44, 58  
–, ampullärer Typ 15, 16, 60, 69, 72, 81  
–, linearer Typ 15, 60  
Nierenbeckenausgangstenose 27, 36, 58ff., 79  
Norm 8, 27–28, 34, 43, 44, 51  
Nuklearmedizin 10
- Obstruktion** 53, 60, 89  
– s. Ureterverschluss  
Operationen, Anastomosen 56, 57  
Ostium 5, 21, 38, 45, 54, 76, 79
- Paraplegie s. Innervation, Störungen  
Parasympathicus 25, 26  
Pelvis renalis s. Nierenbecken  
Peristaltik 31, 52, 56  
–, Steuerung der 29  
–, – s. Schrittmacher  
Plexus renalis 24, 25, 26, 53  
Poiseuilles Strömungsgesetz 80  
postoperative Motilitätsstörungen 92, 94, 95  
– – s. Operationen, Anastomosen  
– – s. Ureterstumpf  
Prostatahypertrophie 50, 90, 94
- Ptose der Niere 90  
Pyelographie, retrograde 4, 5, 31, 33, 45, 93  
Pyeloskopie 4, 6, 34
- Reabsorption im Ureter** 48  
Reflexbogen 3, 44, 100  
– s. Dysmotilität, reflektorische  
Reflux, intraureteraler 75, 76, 78, 79, 85, 89, 97, 100, 102  
–, ureteroreneraler 73, 74, 75, 94  
–, vesico-ureteraler 21, 85, 89–91, 99, 100  
Reizauslösung 28, 29, 96  
Reizweitergabe 28, 29  
Restharn 39, 41–44  
Retention 39, 42–44, 65, 81  
–, pelvine 96, 97  
Retroperistaltik 3, 7, 29, 30, 56, 57, 75, 85, 89ff., 99, 100  
Ruptur 6, 83
- Saugpumpentheorie 44  
Schleimhautschwellung 48  
Schmerz 5, 11, 58, 59, 64, 65, 68, 82, 83, 91, 100, 101  
Schrittmacher 29, 95, 96, 97  
Schrumpfnieren 63, 65, 66, 68  
Schwangerschaft 11  
Schwangerschaftsureter 86, 87, 89  
Septen, intrapelvine 15, 16  
Sinus urogenitalis 12, 13, 47  
Sog 44  
Spasmen, Gefäß- 82  
–, Ureter- 100  
Sphinkter 41, 43  
– s. Musculus sphincter  
Spina bifida 98  
Staggered peristalsis 43, 44  
Stase 52, 84, 85, 87, 93  
–, tubuläre 6  
Stein 62, 68, 69, 73, 74, 76, 81, 90, 91, 95, 96, 99  
Stenosen, Nierenbeckenausgangs- 58ff., 79, 80  
–, ostiumnahe 76ff.  
–, Ureter- 49, 55, 71–75  
Strahlenbelastung s. Dosis  
Strömungsdruck s. Druck, Strömungs-Sympathicus 24, 25, 26
- Terminalreticulum 25, 53  
Tonus s. Druck; Hypotonus; Wandspannung  
toxische Schädigung 84  
Trigonum vesicae 12, 13, 22  
Tuberkulose 76, 90, 91  
– s. Entzündung
- Tunica muscularis 12, 13, 21, 33, 52  
– –, kongenitaler Defekt 52, 78  
– – s. Hypertrophie; Hypotrophie
- Übergang, uretero-renaler 12, 14f., 22, 29, 52, 58, 60, 80  
–, uretero-vesikaler 13, 21, 76ff., 80  
Ureter, Diurese- 3, 35, 38, 58, 60, 83, 89  
–, Doppel- 90–93, 95, 97  
–, – s. Ureterknospe, doppelte  
Ureter, pars abdominalis 16–18  
–, pars pelvina 16–18, 20, 95  
–, ringförmige Schnürfurchen des 71  
Ureterengen 17, 40, 41, 49, 52, 71  
–, subpelvine 17  
– s. Ureterverengungen  
Ureterfalten s. Falten, Ureter-  
Ureteritis cystica 47  
Ureterknospe 12, 13, 14, 16  
–, doppelte 47  
Ureterschleifen 70, 71  
Ureterschlingen 51, 53, 71, 73  
Ureterspindel 17, 40  
Ureterstumpf 92, 94  
Ureterverengung 56, 73, 74, 94  
Ureterverlauf 18–21, 51  
Ureterverschluss 52–56, 81  
Ureterwand 48, 49, 91  
– s. Wandspannung  
Ureterweiten 17, 40, 41, 47, 51  
– s. Dilatation  
Urographie, Ausscheidungs- 4, 5, 6, 45  
–, Belastungs- 60  
–, Infusions- 4, 6, 45, 58, 59, 61–65, 75, 76, 78  
Urothel 21, 51
- Vas aberrans s. aberrante Gefäße  
Vasa iliaca 17, 18, 21, 23, 43  
– – s. Arteriosklerose
- Wirbelsäulenverletzung s. Dysmotilität, neurogene  
Wolffscher Gang s. mesonephritischer Gang
- Zystoidtheorie 33, 36, 38, 40, 41–44

## Diagnostic Radiology, Supplement

Radionuclides in Urology – Urological Ultrasonography –  
Percutaneous Puncture Nephrostomy

By L. Andersson, I. Fernström, G. Leopold, J. U. Schlegel,  
L. B. Talner

Editor: L. Andersson

88 figures. X, 200 pages. 1977

Cloth DM 98,-; US \$ 49.00

Subscription price Cloth DM 78,40; US \$ 39.20

(Handbuch der Urologie, Band 5, Teil 1: Supplement)

ISBN 3-540-07896-7

G. Gahl, M. Kessel

## Heimdialyse

Anleitung, Training, Behandlung

22 Abbildungen, 17 Tabellen. XII, 185 Seiten. 1977

DM 21,80; US \$ 10.90 (Kliniktaschenbücher)

ISBN 3-540-08283-2

N. Hassani

## Ultrasonography of the Abdomen

With a contribution by R. Bard.

215 figures. XVI, 127 pages. 1976

Cloth DM 48,40; US \$ 24.20

ISBN 3-540-90166-3

P. Meisel, D. E. Apitzsch

## Atlas der Nierenangiographie

Unter Mitarbeit von L. Laasonen, S. Tötterman, M. Valle

Mit einem Geleitwort von W. Frommhold

336 Abbildungen. Etwa 200 Seiten. 1978

Gebunden DM 148,-; US \$ 74.00

ISBN 3-540-08486-X

## Operative Urology II

By Th. Burghele, R. F. Gittes, V. Ichim, J. Kaufman, A. N.

Lupu, D. C. Martin

132 figures. X, 256 pages. 1970

Cloth DM 165,-; US \$ 82.50

For subscribers to the complete handbook

Cloth DM 132,-; US \$ 66.00

(Handbuch der Urologie, Band 13, Teil 2)

ISBN 3-540-05142-2

P. Otto, K. Ewe

## Atlas der Rectoskopie und Coloskopie

2., neubearbeitete Auflage.

124 farbige Abbildungen in 21 Tafeln und 31 Textabbildungen.

XII, 102 Seiten. 1977

Gebunden DM 98,-; US \$ 49.00

ISBN 3-540-08317-0

Preisänderungen vorbehalten



Springer-Verlag  
Berlin  
Heidelberg  
New York

# Röntgendiagnostik des Urogenitalsystems. — Roentgen Diagnosis of the Urogenital System

In 2 Bandteilen. Redigiert von O. Olsson

1. Teil: 448 figures (810 separate ill.). XI, 668 pages.  
1973

Cloth DM 375,-; US \$ 187,50

Subscription price

Cloth DM 300,-; US \$ 150,00

(Handbuch der Medizinischen Radiologie, Bd. 13)  
ISBN 3-540-06514-8

## Surgery of the Ureter

Operative Urology III

By R. Krüss, C. Chatelain.

Translated from the French by A. Walsh.

233 figures with more than 400 illustrations. X,  
337 pages. 1975

Cloth DM 240,-; US \$ 220,00

Subscription price

Cloth DM 192,-; US \$ 96,00

(Handbuch der Urologie, Band 13, Teil 3)

ISBN 3-540-07128-8

## Urinary Tract Infection

Proceedings of a Symposium on "Urinary Tract  
Infection", London, England September 23-24,  
1974. Guest Editors: A. W. Asscher, W. Brumfitt.

III, 149 pages. 1975

DM 45,40; US \$ 22,70

Reduced price for subscribers to "Kidney Inter-  
national"

DM 38,40; US \$ 19,20

(Kidney International, Supplementum 4)

ISBN 3-540-90147-7

## Urology in Childhood

By D. T. Williams, T. M. Barratt, H. B. Eckstein,  
S. M. Kohlinsky, G. H. Newns, P. E. Polani, J. D. Singer

218 figures. XXIII, 458 pages. 1974

Cloth DM 148,-; US \$ 74,00

Subscription price

Cloth DM 118,40; US \$ 59,20

(Handbuch der Urologie, Bd. 15, Suppl.)

ISBN 3-540-06406-0

## Urodynamics

Upper and Lower Urinary Tract.

Editors: W. Lutzeyer, H. Melchior.

209 figures. XII, 344 pages. 1973

Cloth DM 140,-; US \$ 70,00

ISBN 3-540-06337-4

H. J. de Voogt, P. Rathert, M. E. Beyer-Boon

## Urinary Cytology

Phase-Contrast, Microscopy and Analysis of Stained  
Smears

Foreword by L. G. Koss

79 figures mostly in color, in 327 sep. illustrations,  
12 tables. X, 194 pages. 1977

Cloth DM 98,-; US \$ 49,00

ISBN 3-540-08042-2

This atlas will also be published in German

H. U. Zollinger, M. J. Mihatsch

## Renal Pathology in Biopsy

Light, Electron and Immunofluorescent Micros-  
copy and Clinical Aspects

With the collaboration of F. Gudat, U. Riede,  
G. Thiel, J. Torhorst

Translated from the German by E. Castagnoli

949 figures, 82 tables. XV, 684 pages. 1978

Cloth DM 184,80; US \$ 92,40

ISBN 3-540-08382-0

Distribution rights for Japan:

Igaku Shoin Ltd. Tokyo

Preisänderungen vorbehalten



Springer-Verlag  
Berlin  
Heidelberg  
New York