

## **Urologia Internationalis**

# Urologia Internationalis

Founded by

PETER A. NARATH (1955-1962)  
HEINRICH HEUSSER (1955-1967)

Editor

G. MAYOR, Zürich

Editorial Board

C. E. ALKEN, Homburg, Saar  
J. J. ALVAREZ IERENA, Mexico  
R. ANDERSEN, Oslo  
J. AUVERT, Paris  
A. BABICS, Budapest  
P. BISCHOFF, Hamburg  
J. BISQUERTT, Santiago  
H. BOEMINGHAUS, Düsseldorf  
E. BORS, Cave Creek, Ariz.  
K. BOSHAMER, Bad Dürkheim  
P. BRUNI, Napoli  
TH. BURGHELE, Bucharest  
M. CAINE, Jerusalem  
A. CARNEIRO DE MOURA, Lisbon  
J. C. CHRISTOFFERSEN, Copenhagen  
L. CIFUENTES-DELATTE, Madrid  
P. J. DENNEHY, Johannesburg  
P. DEUTICKE, Wien  
A. R. EL-SADR, Alexandria  
J. D. FERGUSSON, London  
R. DE FREITAS, São Paulo  
G. GIERTZ, Stockholm  
S. GIL VERNET, Barcelona  
H. U. GLOOR, Zürich  
W. E. GOODWIN, Los Angeles, Cal.  
W. GRÉGOIR, Bruxelles  
I. H. GRIFFITHS, London  
H. G. HANLEY, London  
F. HINMAN, Jr., San Francisco, Cal.  
H. HOUTAPPEL, Amsterdam  
F. A. HUGHES, Montevideo  
A. R. KÜSS, Paris

T. KUSUNOKI, Osaka

J. LANGE, Bordeaux  
W. F. LEADBETTER, Boston, Mass.

E. LJUNGGREN, Göteborg

L. LOPEZ, Caracas  
S. A. MACDONALD, Montreal

H. MARBERGER, Innsbruck  
R. I. MATHIS, Buenos Aires

F. MAY, München  
E. MICHALOWSKI, Kraków

J. MOMBAERTS, Bruxelles  
H. MORTENSEN, Melbourne

A. MOULONGUET, Paris  
A. OBERHOLTZER, Rome

O. OBRANT, Helsingborg  
V. PAČES, Prague

E. PÉREZ-CASTRO, Madrid  
S. PETKOVIĆ, Belgrade

A. PUIGVERT, Barcelona  
L. N. PYRAH, Leeds

A. PYTEL, Moscow  
L. QUÉNU, Paris

G. RAVASINI, Padova  
D. R. SMITH, San Francisco, Cal.

H. TAKAYASU, Hongo  
F. TSUCHIYA, Tokyo

R. D. TURNER, Los Angeles, Cal.  
R. ÜBELHÖR, Wien

A. VILLANCEVA, Mexico City  
W. F. WHITMORE, New York, N.Y.

E. WILDBOLZ, Bern  
D. I. WILLIAMS, London



All rights, including that of translation into other languages, reserved.  
Photomechanic reproduction (photocopy, microcopy) of this volume or parts thereof  
without special permission of the publishers is prohibited.

© Copyright 1970 by S. Karger AG, Basel  
Printed in Switzerland by Buchdruckerei National-Zeitung AG, Basel  
Blocks: Aberegg-Steiner & Cie. AG, Berne

## Contents

AALKJAER, V.: Antimycotics in Hypertrophy of the Prostate . . . . .	196
ABERLE, B.; HÖFER, R. und WILLVONSEDER, R.: Klinische Erfahrungen mit dem szintigraphischen Nachweis von Knochenmetastasen bei Prostatakarzinom – The Use of Sr 87 m and Anger Camera for the Diagnosis of Metastatic Bone Tumors in Prostatic Carcinoma . . . . .	288
ABLIN, R. J.; SOANES, W. A., and GONDER, M. J.: Clinical and Experimental Considerations of the Immunologic Response to Prostatic and Other Accessory Glands Tissues of Reproduction . . . . .	511
ALBESCU, I.: vide BURGHELE, TH.	
ANSELMO, G.: vide PAGANO, F.	
BANDTLOW, K.: vide BOMAN, J.	
BATTKE, H. und STADIE, G.: Elektrolytstörungen nach Harnableitung in den Dickdarm – Electrolyte Disturbances After Diversion of Urine to Large Bowel . . . . .	481
BLAJA, C. und CIPRIAN, VL.: Überwachung der Urogenitaltuberkulose. Die Nierenszintigraphie als nützliches Routineuntersuchungsverfahren für Diagnostik und Verlaufskontrolle – Supervision of Urogenital Tuberculosis. Kidney Scanning as Useful Routine Investigation Method in Diagnosis and Supervision. . . . .	297
BOMAN, J. und BANDTLOW, K.: Ausscheidungszystometrie mit Hilfe eines Diuretikums – Excretory Cystometry Using Diuretics . . . . .	64
BORS, E. and PORTER, R. W.: Neurosurgical Considerations in Bladder Dysfunction . . . . .	114
BREITWIESER, P.; RUILE, K. und WILDBERGER, J.: Zur Prognose des Prostata-Karzinoms. Behandlungsvergleiche – Correlation of Treatment and Prognosis in Prostatic Carcinoma. . . . .	269
BRITTEN, D. und RUEDAS, G.: Über den Einfluss von Blasendruckerhöhungen auf die Nierenfunktion – The Influence of Pressure Elevation in the Urinary Bladder upon the Kidney Function . . . . .	76
BROSIG, W.: vide KOLLWITZ, A.-A.	
BURGHELE, TH. und ALBESCU, I.: Die totale Nephroureterektomie im Rahmen der gegenwärtigen Behandlung der Urogenitaltuberkulose beim Manne und der Frau – Total Nephroureterectomy in the Contemporary Treatment of Urogenital Tuberculosis in Both Sexes . . . . .	1
BURNET, S. W.; GRAVES, R. C., and FRIEDELL, G. H.: Multiple Malignancies in the Urinary Bladder Following a By-pass Procedure. Report of a Case . .	69
CICHOS, M.: vide LUTZEYER, W.	
CIFUENTES DELATTE, L.; OLIVA, H., and NAVARRO, V.: Intraepithelial Carcinoma of the Bladder . . . . .	169
CIPRIAN, VL.: vide BLAJA, C.	
COMARR, A. E.: Sexual Function Among Patients with Spinal Cord Injury . .	134
COSCIANI-CUNICO, S.: vide PAGANO, F.	
CZECH, K.: vide LUNGLMAYR, G.	
DANIGEL, K. H.: vide KELÂMI, A.	
DHANAMITTA, SAKORN; VALYASEVI, AREE, and REEN, R. VAN: Studies of Bladder Stone Disease in Thailand. XIII. Fractionation of Urinary Mucoproteins in Newborn and Infants of Hyper- and Hypo-endemic Areas . . . . .	473

EISÄSSER, E. und SCHMIEDT, E.: Zur Behandlung der supra- und intradiaphragmatischen posttraumatischen Harnröhrenstrikturen – The Treatment of Post-Traumatic Supra- and Intradiaphragmatic Urethral Strictures . . . . .	563
FAIR, W. R.: Difficulties in the Evaluation of Hypertension Secondary to Renal Ischemia . . . . .	393
FEUSTEL, A.; SCHÖNFELDER, M. und WOHLRAB, F.: Fermenthistochemische Untersuchungen zur Differenzierung benigner und maligner Wachstumsprozesse in der menschlichen Prostata – Differentiation of Benign and Malignant Processes in the Human Prostate by Enzymatic Histochemical Study . . . . .	86
FRANK, M.; LAZEBNIK, J., and VRIES, A. de: Uric Acid Lithiasis – A Study of Six Hundred and Twenty-Two Patients . . . . .	32
FRICK, J.: vide GREBER, F.	
FRIEDELL, G. H.: vide BURNET, S. W.	
GONDER, M. J.: vide ABLIN, R. J.	
GREBER, F.; FRICK, J. und MARBERGER, H.: Eine Mitteilung zum Problem der transurethralen Elektroresektion der Prostata bei Patienten mit Intrakardialen Herzschrittmachern – Transurethral Prostatic Electro-Resection in Patients with Intracardiac Pacemakers . . . . .	540
GRAVES, R. C.: vide BURNET, S. W.	
HAAS, P.: Kreuzbeinagenesie und Ostiumektopie – Sacral Agenesis and Ostial Ectopia . . . . .	252
HÖCHBERG, K.; KOCHEN, W.; RÖHL, L. und POREP, A.: Autoradiographischer Nachweis von 3-Hydroxyanthranilsäure-( <sup>3</sup> H) an Rattenharnblasen vor und nach bilateraler Nephrektomie. Beitrag zur Ätiologie des Harnblasenkarzinoms – Autoradiographic Demonstration of 3-Hydroxyanthranilic Acid-( <sup>3</sup> H) in Urinary Bladders of Rats before and after Bilateral Nephrectomy. A Contribution to the Etiology of Vesical Carcinoma	502
HÖFER, R.: vide ABERLE, B.	
IWANOW, A. W.: vide PYTEL, JU. A., jun.	
JELLY, O.: Segmental Cystectomy with Peritoneoplasty . . . . .	236
KELAMI, A.; KORB, G.; LÜDTKE-HANDJERY, A.; ROLLE, J.; SCHNELL, J. und DANIGEL, K. H.: Verschluss von Harntraktfisteln im Experiment und in der Klinik mit Hilfe von lyophilisierter menschlicher Dura – Closure of Urinary Tract Fistulas Experimentally and Clinically Using Lyophilized Human Dura . . . . .	466
KELLNER, G.: vide LUNGIMAYR, G.	
KLINGLER, J.: Der Durchmesser des Meatus externus urethrae bei Mädchen von 0–10 Jahren – The Width of the External Urethral Orifice in Girls 0 to 10 Years . . . . .	551
KOCHEN, W.: vide HÖCHBERG, K.	
KOLLWITZ, A. A. und BROSIG, W.: Erfahrungen mit einem Corpus cavernosum-Vena saphena-Shunt bei der Behandlung des Priapismus – Treatment of Priapism with Corpus Cavernosum-Saphenous Vein Shunt. . . . .	21
KOLLWITZ, A. A.; KRACHT, H. und LECKING, K.: Klinische Daten und Behandlungsergebnisse bei 311 Patienten mit Prostata-Karzinom – Clinical Data and Therapeutic Results in 311 Cases of Prostatic Carcinoma . . . . .	368
KORB, G.: vide KELAMI, A.	
KRACHT, H.: vide KOLLWITZ, A. A.	
LAZEBNIK, J.: vide FRANK, M.	
LECKING, K.: vide KOLLWITZ, A. A.	
LENZ, P. und MERIDIES, R.: Erfahrungsbericht über 107 Boariplastiken – Results of 107 Vesical Plastic Operations (Boari) . . . . .	245

LIPSKY, H.: Über die Pathogenese des idiopathischen Priapismus – The Pathogenesis of Idiopathic Priapism. . . . .	377
LÜDTKE-HANDJERY, A.: vide KELÁMI, A.	
LUNGLMAYR, G.; KELLNER, G. und CZECH, K.: Austestung der Wirksamkeit von Thio-Tepa auf das Tumorgewebe bei der lokalen Chemotherapie der Blasenpapillomatose – Verification of Efficacy of Thio-Tepa on Tumorous Tissues in Local Chemotherapy of Vesical Papillomatosis . . . . .	493
LUTZEYER, W.; LYMBEROPoulos, S. und TERIORST, B.: Die dorsale intrasinusale Pyelokalikolithotomie <i>in situ</i> zur operativen Behandlung von Nierenbeckenausgusssteinen - Operative Treatment of Renal Pelvic Calculous Casts by Dorsal Intrasinusal Pyelocalcic lithotomy <i>in situ</i> . . . . .	224
LUTZEYER, W.; POHLMANN, R.; TERIORST, B. und CICLOS, M.: Die Zerstörung von Harnsteinen durch Ultraschall. I. Experimentelle Untersuchungen – Destruction of Urinary Calculi by Ultrasound. I. Experimental Studies .	47
LYMBEROPoulos, S.: vide LUTZEYER, W.	
MADSEN, P. O.: vide WAGENKNECHT, L. V.	
MARBERGER, H.: vide GREBER, F.	
MARTELLI, A. and VITULLO, F.: Microscopic Hematuria Due to Peri-ureteral Varices . . . . .	457
MERIDIES, R.: vide LENZ, P.	
MOONEN, W. A.: vide PAUWELS, R.P. E.	
NAVARRA, V.: vide CIFUENTES DELATTE, I..	
OLIVA, H.: vide CIFUENTES DELATTE, L.	
PAGANO, F.; ANSELMO, G., and COSCIANI-CUNICO, S.: Experimental Study of the Development of a Ureteral Fistula Following Surgical Trauma . . . . .	342
PAUWELS, R. P. E. and MOONEN, W. A.: Therapy in Cytoxan Hemorrhagic Cystitis . . . . .	187
PFAU, A. and SACKS, T. G.: An Evaluation of Midstream Urine Cultures in the Diagnosis of Urinary Tract Infections in Females. . . . .	326
POHLMANN, R.: vide LUTZEYER, W.	
POREP, A.: vide HOCHBERG, K.	
PORTER, R. W.: vide BORS, E.	
PTYAL, JU. A., jun. und IWANOW, A. W.: Über den diagnostischen Wert und die Folgerichtigkeit vasographischer Nierenuntersuchungen – Diagnostic Value and Logic of Vasographic Renal Study . . . . .	310
REEN, R. VAN: vide DIHANAMIITA, SAKORN	
RÖHL, L.: vide HOCHBERG, K.	
ROLLE, J.: vide KELÁMI, A.	
RUEDAS, G.: vide BRITTEN, D.	
RUILE, K.: vide BREITWIESER, P.	
SACKS, T. G.: vide PFAU, A.	
SCHIMIEDT, E.: vide ELSÄSSER, E.	
SCHNEIDER, H.-J.: vide STACHURA, G.	
SCHNELL, J.: vide KELÁMI, A.	
SCHÖNFELDER, M.: vide FEUSTEL, A.	
SCHULZE, M.: vide STACHURA, G.	
SOANES, W. A.: vide ABLIN, R. J.	
SOMMERKAMP, H.: Die Entlastungsreaktion nach postrenaler Anurie – Polyuric Reaction after Obstructive Uropathy . . . . .	415
SORRENTINO, F.: Experimental Study on Certain Methods of Decreasing the Urinary Excretion of Uric Acid . . . . .	444
STACHURA, G.; THIELMANN, K.; SCHULZE, M. und SCHNEIDER, H.-J.: Biochemical and klinische Aspekte des Pyrophosphat-Stoffwechsels. IV. Die	

Hemmbarkeit der menschlichen renalen Pyrophosphatase durch anorganisches Orthophosphat bei Gesunden und Steinträgern – Biochemical and Clinical Features of Pyrophosphate Metabolism . . . . .	26
STADIE, G.: vide BATTKE, H.	
STROHMEYER, P.: Tierexperimentelle Untersuchungen zum Ersatz des abdominalen Harnleiterabschnittes durch frische autologe Uretertransplantate – Replacement of the Abdominal Ureteral Segment by Fresh Autologous Ureteral Transplant in Animals . . . . .	201
STROHMEYER, P.: Zur Antirefluxplastik bei Doppelnielen mit Ureter duplex – Repair of Reflux in Double-Kidney with Double Ureter. . . . .	353
TERHORST, B.: vide LUTZAYER, W.	
THIELMANN, K.: vide STACHURA, G.	
VALYASEVI, AREE: vide DHANAMITTA, SAKORN	
VERNET, D.: Les gestagènes: voie nouvelle de l'hormonothérapie dans l'hypertrophie bénigne de la prostate – Gestagens: A New Method of Hormonal Therapy in Benign Prostatic Hypertrophy . . . . .	263
VITULLO, F.: vide MARTELLI, A.	
VRIES, A. DE: vide FRANK, M.	
WAGENKNECHT, L. V.: Über die Verwendung eines Perfusionssystems bei organerhaltenden Nierenoperationen – The Use of a Perfusion System During Kidney Operations . . . . .	439
WAGENKNECHT, L. V.; ZAMORA, M., and MADSEN, P. O.: Continuous Recording of Renal Isotope Clearance by External Monitoring During General Anesthesia . . . . .	105
WEAVER, R. G.: The Effect of Pyuria upon Experimentally Produced Renal Obstruction. . . . .	428
WILDBERGER, J.: vide BREITWIESER, P.	
WILLVONSEDER, R.: vide ABERLE, B.	
WOHLRAB, F.: vide FEUSTEL, A.	
ZAMORA, M.: vide WAGENKNECHT, L. V.	
 Congresses – Kongresse – Congrès . . . . .	101, 200
Book Reviews – Buchbesprechungen – Livres nouveaux . . . . .	296, 392, 571
Subject Index . . . . .	574