

Inhaltsverzeichnis

Begrüßung	V
Autoren und Teilnehmer	XIII
Epidemiologische Studien zur Inzidenz, Prävalenz und Mortalität des Harnsteinleidens in der Bundesrepublik Deutschland 1979 und 1984	
Vahlensieck, W., Hesse, A., Schaefer, R.-M.	1
Verlaufsbeobachtungen bei Patienten mit Zystinurie und Zystinnephrolithiasis	
Křížek, V.	5
Begleitende Stoffwechselstörungen bei Harnsteinpatienten mit Zystinurie	
Schneeberger, W., Hesse, A., Orland-Küster, D., Schaefer, R.M., Liappis, N., Vahlensieck, W.	11
Ergebnisse von Stoffwechseluntersuchungen bei 354 Kalziumoxalat-Rezidiv-Harnsteinpatienten	
Hesse, A., Klocke, K., Schaefer, R.M., Schneeberger, W., Vahlensieck, W.	15
Geschlechtsabhängigkeit von lithogenen und inhibitorischen Substanzen im Urin bei rezidivierenden Kalziumsteinbildnern	
Weitbrecht, M., Hegemann, M., Pfab, R., Wieser Th., Schütz, W.	20
Diskussion I	24
Update in renal physiology and pathophysiology related to hypercalcuria and stone formation	
Dirks, J.H.	29
Akute Säurebelastung bei Gesunden und Oxalatsteinbildnern	
Knispel, H.H., Fitzner, R., Kaiser, M., Butz, M.	34
Diskussion II	41
Oxalate and calcium absorption tests in patients after jejunoileal anastomosis and in idiopathic renal stone formers in comparison with healthy subjects	
Lindsjö, M., Danielson, B.G., Fellström, B., Lithell, H., Ljunghall, S., Skarfors, E., Vessby, B.	42
Serum pattern of parathyroid hormone, calcitonin and calcium following a calcium-rich test meal in patients with recurrent calcium urolithiasis and controls	
Schwille, P.O., Rümenapf, G., Sigel, A.	46

Diskussion III	52
Ammoniumuratsteinbildung nach porto-kavalem Shunt bei der Ratte	
Linnemann, U., Schwille, P.O., Kuch, P., Rümenapf, G., Bausch, W.,	55
Hormone-induced stimulation of purine synthesis	
Boer, P., Brosh, S., Sperling, O.	58
Einfluß der Hyperurikosurie auf die Wachstumszentren von Kalziumoxalatharnsteinen	
Schubert, G., Brien, G., Adam, K., Heil, G.	64
Diskussion IV	70
Zinkkonzentration und Zinkausscheidung im Urin bei Urolithiasispatienten mit und ohne Hypertonie	
Jarrar, K., Niemeyer, U., Guttman, W., Pabst, W.	72
Untersuchungen über Sulfatausscheidung im Urin von gesunden und rezidivierenden Kalziumoxalatsteinbildnern	
Schaefer, R.M., Hesse, A., Klocke, K., Vahlensieck, W.	76
Diskussion V	81
Weitere histologische und histochemische Befunde in der Rattenniere bei experimenteller Steinbildung	
Szabó-Földvári, E., Gesztelyi, G., Kincses, Z., Sztanos, G., Módos, L.	83
Neue Urate: IV. Urate mit organischen Kationen	
Dosch, W.	86
Steinbildung in Humannieren	
Hering, F., Lüönd, G., Briellmann, Th., Guggenheim, H., Seiler, H., Rutishauser, G.	91
Diskussion VI	103
Untersuchung des Spurenelementgehaltes von Harnsteinen	
Mihály, T., Pintér, J., Soltész, I.	107
Diskussion VII	112
Potassium in sodium urate calculi	
Bellanato, J., Cifuentes, I., Juárez, M., Medina, J.A.	113
Fasermatrix und Plattenmatrix	
Dosch, W.	123

Bestehen Analogien zwischen der Bildung von Harnsteinen und Gallensteinen?**Die aktive Rolle des Cholesterols in der Steinentstehung**

Leskovar, P., Weigel, G. 130

Porphyrins as components of a certain kind of renal calculi

Traba, M.L., Perpiña, J.P., Salamanca, R.E. de, Cifuentes Delatte, L. 136

Diskussion VIII

. 140

The measurement of plasma oxalate and when this is useful

Kasidas, G.P., Rose, G.A. 143

Erfahrungen mit einer enzymatischen Methode zur Bestimmung des Oxalats im Urin

Graef, V., Jarrar, K. 148

In-vitro-Oxalatbildung in Urin

Asper, R., Bigler, M., Georgi, U., Schmucki, O. 152

Studies on the stability of urinary oxalate

Mahr, G., Sörgel, F., Schwillie, P.O. 158

Circadian biology of the urinary excretion of calcium, oxalate, phosphorus and uric acid in renal calculous patients

Nath, R., Thind, S.K., Vaidyanathan, S., Sidhu, H. 163

Diskussion IX

. 169

Die rationelle Mikrobestimmung von Harnziträt mittels Vertikalstrahl-Photometrie in der Mikrotiterplatte

Achilles, W., Schmidt, H. 172

Wertigkeit des Urea®-Schnelltests beim Nachweis harnstoffspaltender Bakterien

Strohmaier, W.L., Naber, K., Bichler, K.H. 176

Harnsteinanalyse: Ergebnisse eines Methodenvergleiches von Infrarotspektroskopie und chemischer Analyse

Gu, K.R., Sanders, G., Ansorge, I., Hesse A., Vahlensieck, W., 180

Harnsteinanalytik – Routine und Sonderfälle

Dosch, W. 185

Ein Modell zum Studium der Physiologie und Pathophysiologie der Urodynamik des menschlichen Nierenhohlraumsystems

Hasenzagl, R., Nürnberger, N., Zecher, O., Leiter, E. 196

Diskussion X	200
Evaluation of crystallization risk in calcium stone formers	
Tiselius, H.-G., Berg, C., Larsson, L.	207
Beziehungen zwischen chemischer Zusammensetzung und Kristallisationsbedingungen im Urin von Kalziumsteinbildnern	
Ackermann, D., Baumann, J.M., Affolter, B., Wacker, M.	211
Messung der Inhibitoraktivität im Urin von Kalziumoxalatsteinträgern	
Joost, J., Kleboth, K.	214
Erfahrungen mit dem Gelkristallisationsverfahren (GKV): Klinische Routinebestimmung der relativen Kristallwachstumsrate von Kalziumoxalat in unverdünnten Urinproben	
Achilles, W., Ulshöfer, B.	216
Diskussion XI	221
The use of EQUIL2 in the clinical management of patients with stones	
Smith, L.H.	223
Auswirkung der Wasserdurese auf die In-vitro-Kalziumoxalatoleranz	
Klän, R., Boeckmann, W.	228
Untersuchungen über die Wirkung kurörtlicher Trinkkuren auf die Wasser- und Elektrolytausscheidung bei Harnsteinbildnern	
Gutenbrunner, C., Schultheis, H.	233
Bier, ein Risikofaktor der Harnsteinbildung?	
Vogel, E., Hegemann, M., Rubel, S., Schütz, W.	239
Ergebnisse eines Akutversuches zum Einfluß verschiedener Biersorten auf die Harnzusammensetzung	
Böhmer, I., Hesse, A., Vahlensieck, W.	244
Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung eines Ballaststoffpräparates auf die Harnzusammensetzung	
Hesse, A., Busch, B., Classen, A., Reimnitz, P., Vahlensieck, W.	253
Untersuchungen zum Kalziumstoffwechsel unter Farnolith-Therapie bei Patienten mit Hyperkalzurie und Normalpersonen	
Strohmaier, W.L., Bichler, K.-H.	260
Diskussion XII	265

Einfluß von Faserstoffen auf die Resorption lithogener Substanzen unter besonderer Berücksichtigung von Oxalat	
Schneider, H.-J.	270
Wirkung von L-Methionin auf den Harn-pH und die Ausscheidung harnsteinrelevanter Parameter	
Bach, D., Vaupel, V., Schaefer, R., Hesse, A., Vahlensieck, W.	275
Citrate and intestinal calcium absorption in the rat – preliminary data from in situ perfusion studies	
Rümenapf, G., Kalkum, M., Wölfel, G., Schwille, P.O.	280
A physicochemical explanation for the role of citrate in recurrent stone disease	
Kok, D.J., Papapoulos, S.E., Bijvoet, O.L.M.	284
Der Einfluß harnalkalisierender Substanzen auf die Wachstumskinetik kalziumhaltiger Kristallphasen im menschlichen Harn	
Achilles, W., Ulshöfer, B.	289
Oxalyt-C in der Prophylaxe bei Patienten mit rezidivierender Kalziumoxalatsteinbildung	
Hauser, W., Kunit, G., Frick, J.	293
Erste Langzeitergebnisse der Kalziumoxalatstein-Prophylaxe mit Alkalizitrat	
Butz, M., Klän, R., Karadžić, G.	297
Einfluß von Magnesium auf Absorption und Ausscheidung von Kalzium- und Oxalationen	
Pirlich, W., Berg, W., Bothor, C.	305
Diskussion XIII	317
Primary hyperoxaluria: the effect of long-term treatment	
Smith, H.	321
Die Bedeutung der Xanthinausscheidung im Harn bei der Allopurinoltherapie	
Thon, A., Hesse, A.	324
Testosteron unter Allopurinolbehandlung	
Ulshöfer, B., Krause, D., Kiechle, J., Achilles, W.	330
Ausscheidung von Pyrophosphat und anderen harnsteinrelevanten Substanzen bei Kalziumoxalatstein-Patienten unter Orthophosphattherapie	
Strohmaier, W.L., Bichler, K.-H.	335

Pentosan polysulphate (Elmiron): pharmacokinetics and effects on the urinary inhibition of crystal growth	
Fellström, B., Björklund, U., Danielson, B.G., Eriksson, H., Odling, B., Tengblad, A.	340
Glycosaminoglycans and renal stone disease: clinical effects of pentosan polysulphate (Elmiron)	
Danielson, B.G., Fellström, B., Backmann, U., Holmgren, K., Johansson, G., Lindsjö, M., Ljunghall, S., Wikström, B.	345
Diskussion XIV	347
Ein neues computerkompatibles Steinklassifikationssystem zur Bewertung moderner Therapieverfahren (ESWL, PNL, URS)	
Liedl, B., Jocham, D., Schuster, C., Gregor, G., Fornara, P.	351
An overview of the action of lasers on calculi – laboratory and clinical studies	
Watson, G.M., Wickham, J.E.A.	359
Ist die Indikation zur PCN bei Kindern anders zu stellen als im Erwachsenenalter?	
Schaefer, R.-M., Brühl, P.	365
Primäre simultane extrakorporale und perkutane Litholapaxie	
Heinrichs, B., Deutz, F., Rübber, H., Lutzeyer, W.	369
Erfahrungen mit der Kombinationsbehandlung von Ausgußsteinen durch perkutane Nephrolithotomie und extrakorporale Stoßwellenlithotripsie	
Graff, J., Schulze, H., Hertle, L., Funke, P.-J., Senge, Th.	372
Steinzusammensetzung und Ergebnisse der extrakorporalen Stoßwellenlithotripsie (ESWL)	
Schuldes, H., Waldthausen, W.V., Behrend, U., Drossel, H.-Ch., Nagel, R.	376
Teilchengrößenverteilung und Mineralzusammensetzung nach ESWL	
Gasser, G., Halwax, E., Mossig, H., Preisinger, A.	380
Ultrasound localization of kidney stones in shock wave treatment – preliminary results	
Martin, X., Mestas, J.L., Cathignol, D., Dubernard, J.M.	384
Diskussion XV	389
Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen über morphologische Veränderungen der Rattenniere bei Nephrokalzinose	
Nelde, H.-J., Bichler, K.-H., Kriz, W., Strohmaier, W.L.	393
Abstracts from the lectures of P.N. Rao	399
Schlußworte	400