

Inhaltsverzeichnis

Begrüßung	V
Das Familienvorkommen der Nephrolithiasis in der Tschechoslowakei	
Křížek, V. und Vondrová, M.	1
Eine epidemiologische Studie zur Zystinurie	
Pirlík, W., Berg, W., Kilian, O., Brundig, P., Feist, H., Forberger, Ch.	5
Prevalence of uric acid lithiasis	
Sperling, O.	9
Diskussion I	13
Das Tübinger Harnsteinregister	
Strohmaier, W.L., Bichler, K.-H., Schmidt, M., Schlegel, G., Schreiber, M.	17
Clinical characteristics of renal stone disease in relation to urinary oxalate excretion	
Lindström, M., Backman, U., Danielson, B.G., Fellström, B., Holmgren, K., Johansson G., Ljunghall, S., Wikström, B.	22
To what extent is urine composition related to stone formation, and how efficient are we in affecting urinary risk factors?	
Tisellius, H.-G., Alhstrand, C., Bek-Jensen, H., Berg, C., Larsson, L., Palmqvist, E.	26
Intestinal and renal uptake of oxalate in nutritional vitamin deficiencies with special reference to pyridoxine	
Nath, R., Thind, S.K., Gupta, R., Sidhu, H., Rattan, V.	30
Diskussion II	36
Epithelial adhesion of urease-induced crystals in the urinary tract	
Grenabo L., Hedelin, H., Hugosson, J., Pettersson, S.	41
Stone formation in the kock pouch	
Lycklama a Nijeholt, A.A.B., Kums, J.J.M.	46
Urolithiasis and atherosclerosis – Is there an association? (Abstract)	
Rao, P.N., Gowland, E., Kane, J., Lythgoe, S., Rollason, J.G., Blacklock, N.J., Rigby, A.S.	49
Diskussion III	50

Verbesserte Differenzierung zwischen Steinkranken und Steingesunden Leskovar, P., Huber, J., Piendl, A., Heid, T., Meschik, M., Nachbar, F.	53
Übersättigungs- und Risikoindexberechnung bei der diagnostischen Abklärung von Harnsteinbildnern Hegemann, M., Pfab, R., Weitbrecht, M., Fisser, M., Niggli, M., Stöhr, S.	60
The excretion of pyrophosphate in daily, fasting and postprandial urine of patients with recurrent urolithiasis and in healthy controls Rümenapf, G., Wölfel, G., Schwille, P.O.	64
Harnparameter bei Hyperurikämikern mit Oxalatolithiasis, Uratolithiasis und ohne Lithiasis Domes, M., Leskovar, P., Heid, T., Nachbar, F., Meschik, M.	69
Bestimmung von Hydroxyprolin im 24-h-Harn von Ca-Oxalat-Steinpatienten und Gesunden Hesse, A., Liappis, N., Küpper, C., Vahlensieck, W.	75
Neuere Untersuchungen mit dem Oxalattoleranztest Briellmann, Th., Hering, F., Seiler, H., Rutishauser, G.	79
Sind die Werte des Oxalattoleranztests korreliert mit den Werten des EQUIL-I-Programmes? Hering, F., Briellmann, Th., Seiler, H., Rutishauser, G.	86
Ionenchromatographische Bestimmung von Phosphat und Sulfat im Harn Classen, A., Hesse, A., Schaefer, R.M., Miersch, W.	91
Etacrynsäurebelastungstest bei RTA I Vahlensieck jr., W., Sachs, E., Sommerkamp, H.	96
Diskussion IV	101
Einige steinrelevante Harnmeßgrößen bei immobilisierten Patienten – Ergebnisse einer Langzeitstudie Respondek, P., Leskovar, P., Stöhrer, M., Mandalka, B., Nachbar, F., Heid, T., Meschik, M.	105
Die Wertigkeit kristallisationskinetischer Meßgrößen und anderer Harnparameter für Diagnostik und Therapie der Harnsteinbildung Achilles, W., Schalk, Ch., Ulshöfer, B., Rodeck, G.	111
Das kristalline Harnsediment – Langzeitbeobachtungen Szabó-Földvári, É.	118

Diskussion V	122
Untersuchungen zur Kristallisationsneigung im Harn von Kalziumoxalatsteinträgern und steinfreien Patienten sowie in künstlichen Harnen mit AC-Impedanzmessungen (Frequenzganganalyse)	
Huber, R.-D., Hommel, H., Matouschek, E.	126
The effects of citrate and zinc on urease-induced crystallization in synthetic and human urine	
Hedelin, H., Grenabo, L., Hugosson, J., Pettersson, S.	136
Untersuchungen zum kinetischen und thermodynamischen Einfluß von Zitrat auf das Kristallwachstum von Kalziumoxalat im Harn	
Achilles, W., Schalk, Ch., Schulze, D.	141
Diskussion VI	148
Veränderung der Harnzusammensetzung durch Zufuhr von Milch und Kakao	
Schaefer, R.M., Böhmer, I., Hesse, A., Vahlensieck, W.	151
Einfluß der Testmethoden auf das Ergebnis von Inhibitionsmessungen	
Baumann, J.M.	156
The effects of low and high molecular weight substances on citrate – induced changes of growth and agglomeration of calcium oxalate crystals	
Kok, D.J., Papapoulos, S.E., Bijvoet, O.L.M.	159
Diskussion VII	164
Urinary sodium in renal calcium lithiasis – an approach to its relationship with urinary calcium, and the possible role of atrial natriuretic peptide (h-ANP)	
Schwilli, P.O., Rümenapf, G., Schreiber, B.	167
Kinetics of precipitation of calcium oxalates and phosphates from solutions supersaturated with both solid phases	
Marković, M., Füredi-Milhofer, H.	173
Einfluß verschiedener Substanzen auf Wachstum und Agglomeration von Kalziumoxalatmonohydrat	
Ansorge, I., Hesse, A., Blomen, L., Gebhardt, M.	178
Phosphate adsorption on calcium oxalate calculi	
Bellanato, J., Cifuentes, I.	185
Diskussion VIII	191

Precipitation and solubility of calcium hydrogenurate hexahydrate Füredi-Milhofer, H., Babić-Ivančić, V., Brničević, N., Uzelac, M.	195
Structure and composition of oolitic granules (Milk of calcium) Cifuentes, I., Bellanato, J., Medina, J.A., Cifuentes-Delatte, L.	199
Kombinierte Phasen- und Gefügeanalyse von Zystinsteinen Leusmann, D.B., Kleinhans, G., Pohl, J., Holzknecht, A.	203
Die rationelle Mikrobestimmung von Harnbestandteilen durch Vertikalstrahlphotometrie in der Mikrotiterplatte Schmidt, H., Schalk, Ch., Achilles, W.	208
Laktoseinduzierte Urolithiasis der Ratte Strohmaier, W.L., Schanz, F., Nelde, H.J., Bichler, K.-H.	213
Zystinurie beim Hund Hesse, A., Sanders, G., Birwe, H., Liappis, N.	219
Diskussion IX	224
More on mild (but clinically significant) metabolic hyperoxaluria and its response to pyridoxine Kasidas, G.P., Rose, G.A.	226
Der Einfluß unterschiedlicher oral verabreichter Magnesiumpräparate auf das Kristallwachstum von Kalziumoxalat und andere Parameter im menschlichen Harn Tischmann, K., Achilles, W., Ulshöfer, B., Rodeck, G.	230
High oral doses of alkali citrate inhibit the intestinal calcium absorption in healthy man Rümenapf, G., Schwille, P.O.	235
Einfluß verschiedener Alkalialze auf die Zitrat- und Kalziumausscheidung von Gesunden Butz, M., Fitzner, R., Knispel, H., Schwab, G.	238
Harnalkalisierung mit Mineralwasser bei Kalziumoxalatsteinpatienten Strohmaier, W.L., Bichler, K.-H., Kalchthaler, M., Schreiber, M.	243
Untersuchungen über den Einfluß kalziumhaltiger Mineralwässer auf die Harnzusammensetzung Gutenbrunner, Chr.	247

Sulfatgehalt von Mineralwasser und Sulfaturie	
Ackermann, D., Baumann, J.M., Siegrist, P.	254
Einfluß von Roggenkleie auf die Harnzusammensetzung	
Busch, B., Hesse, A., Vahlensieck, W.	257
Diskussion X	264
Funktionsszintigraphische Nachuntersuchungen nach perkutaner Nierensteinchirurgie im Vergleich zur Pyelolithotomie	
Brien, G., Sydow, K., Kirschner, P., Buchali, K., Althaus, P.	267
Differenzierung von Proteinanteilen in Harnsteinen mit Hilfe der SDS-Elektrophorese	
Gu, K.R., Scharrel, O., Hesse, A., Vahlensieck, W.	271
Litholytische Lösungen: Toxikologische Untersuchungen	
Vogel, E., Leskovar, P., Schütz, W., Erhardt, W., Lichtschläger, A., Heid, T., Fendt, D.	274
Zeiss loop stone extractions in epidural analgesia	
Pintér, J., Böszörményi, G., Soltész, I.	278
Untersuchungen zur Effizienz und Verträglichkeit von Urol und Neron in der Langzeitrezidivprophylaxe der Urolithiasis	
Schneider, H.-J.	281
Die Verantwortung des Internisten bei der Bekämpfung der Urolithiasis. Möglichkeiten der Prophylaxe und der Rezidivprophylaxe	
Schröder, H.-E., Böhm, W.-D.	286
Diskussion XI	290
Das endoskopisch sichtbare, jedoch radiologisch nicht erkennbare Restkonkrement	
Pfab, R., Kloiber, W., Kropp, W., Hegemann, M., Hartung, R.	292
Das Verhalten von persistierenden Nierensteinen in Abhängigkeit von anatomischen und metabolischen Einflüssen	
Hofbauer, J., Simak, R., Zechner, O.	296
Diskussion XII	301
The importance of residual calculi on recurrence in patients with infection stones	
Holmgren, K., Backmann, U., Danielson, B.G., Fellström, B., Johannson, G., Ljunghall, S., Wikström, B.	302

Residual concrements and urinary tract infection Hugosson, J., Grenabo, L., Hedelin, H., Lincoln, K., Pettersson, S.	305
Die Ursachen von Reststeinen nach Behandlung von Ausgußsteinen durch Nephrotomie und durch perkutane Litholapaxie Obšitník, M., Škutil, V., Lutter, I., Fillo, J.	310
Reststeine nach endourologischer Behandlung von Ausgußsteinen Meyer, W.W., Bieber, R., Janas, D.	312
Rezidivraten von Phosphatsteinen nach offener Operation und PCN Vogel, E., Eusterbrock, M., Leskovar, P.	315
Diskussion XIII	318
Prognostische Faktoren für den Erfolg der ESWL-Behandlung: eine retrospektive Studie Mossig, H., Schmidbauer, C., Kulenkampff, K., Schmidt, P., Tonkovitsch, St., Czembirek, H., Gasser, G.	319
Reststeine nach ESWL – Korrelation von Inzidenz und Symptomen mit der prätherapeutischen Steinlokalisation und -zusammensetzung Miller, K., Bubeck, J., Hautmann, R.	324
Das Restkonkrement nach ESWL: Langzeituntersuchung an 1000 Patienten Diederichs, W., Graff, J., Schulze, H.	328
Diskussion XIV	334
Prognose des Restkonkretums nach ESWL Liedl, B., Jocham, D., Schuster, D., Haupt, G., Chaussy, Ch.	337
Schmerzlose Piezo-ESWL: Die Lösung des Reststeinproblems Türk, Ch., Steinkogler, I., Marberger, M.	342
ESWL-Zweitbehandlung Lang, L., Wilbert, D., Alken, P.	346
Prophylaxe und Therapie der Steinstraße Schmidt, P.R., Mossig, H., Tonkovitsch, S., Gasser, G.	350
Die Behandlung von Zystinrestkonkrementen durch Chemolitholyse mit Tromethamin-E Meyer, W.H., Busch, R.	354

Schmerzfreie ESWL mit dem Dormier-Lithotripter HM 3 – Erfahrungen bei 300 Patienten	
Fischer, N., Rübben, H.	357
ESWL-Behandlung kompletter Infektausgußsteine – Was bedeuten Restdesintegrale hinsichtlich des Rezidive und des Infekts?	
Ulshöfer, B.	365
Residual stones after percutaneous litholapaxy	
Frang, D., Hambas, A., Berényi, M.	370
Restkonkremente nach ESWL	
Jarrar, K.	373
Diskussion XV	
	376
Schlußwort	
	386