

Inhaltsverzeichnis

Begrüßung	V
Das Familienvorkommen der Nephrolithiasis in der Tschechoslowakei Křížek, V. und Vondrová, M.	1
Eine epidemiologische Studie zur Zystinurie Pirlich, 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 Lindsjö, 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? Tiselius, 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., Niggel, 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 Oxalatlithiasis, Uratlithiasis 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 Oxalatoleranztest	
Briellmann, Th., Hering, F., Seiler, H., Rutishauser, G.	79
Sind die Werte des Oxalatoleranztests 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 Kalziumoxalatstein-trägern 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)	
Schwille, 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., Blumen, 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 Vertikalstrahl-photometrie 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 Alkalisalze 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 Nieron 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., Johansson, 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 Restkonkrements 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 Tro-methamin-E

Meyer, W.H., Busch, R. 354

Schmerzfreie ESWL mit dem Dornier-Lithotripter HM 3 – Erfahrungen bei 300 Patienten

Fischer, N., Rübben, H. 357

ESWL-Behandlung kompletter Infektausgußsteine – Was bedeuten Restdesintegrate 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**