

巻頭言 変容する腎病理学	増子記念病院 両角 國男	437
--------------------	--------------	-----

特集 尿路結石症—生成・阻害機序と最新の治療戦略

序文

尿路結石と膜機能蛋白	北里大学 河原 克雅	441
------------------	------------	-----

総論

疫学	金沢医科大学 宮澤 克人・他	448
尿路結石と CPP	筑波記念病院 久保 太郎・他	452
CKD と尿路結石	東京大学 中村 元信	459
尿路結石症の診断	帝京大学ちば総合医療センター 納谷 幸男	464
内科的治療	名古屋市立大学 田中勇太朗・他	469
外科的治療	東京都立大塚病院 高沢 亮治	475

各論 成因と治療のポイント

I. 代謝（偏食〔蛋白質過剰摂取〕, 尿 pH, 脱水症, 遺伝性）

高シュウ酸尿症とシュウ酸	浜松医療センター 永田 仁夫	480
尿酸代謝・輸送と高尿酸尿に伴う結石形成	千葉大学 安西 尚彦・他	484
リン酸カルシウムによる尿路結石形成の促進： シュウ酸カルシウム結石への連続性と臨床的意義	大阪大学 丸山美帆子	489
尿酸結石と尿 pH	北彩都病院 山口 聡	498
シスチン結石と塩基性アミノ酸	千葉大学 池原 真衣・他	504
結石構成因子としてのリン酸	徳島大学 東 彩生・他	508

尿路結石形成におけるオンコスタチン M・カルグラニユリンの役割

.....和歌山県立医科大学 出口 龍良・他 513

茶葉に含まれる可溶性シュウ酸, クエン酸とカルシウム量 帝京大学 金子希代子・他 518

II. 結石予防・阻害因子

クエン酸による尿路結石形成の制御機構と治療戦略 千葉大学 池松 悠希・他 523

腎尿路結石へのマグネシウム, リン酸の関与 埼玉医科大学 長谷川 元 528

尿路結石形成を制御する尿中・結石マトリックス蛋白:

オステオポンチンと Tamm-Horsfall protein を中心に 名古屋市立大学 岡田 淳志 533

トピックス

テナパノールのリン酸吸収抑制機序 市立伊丹病院 岩澤 嵩・他 540

原発性高シュウ酸尿症に対する遺伝子治療・・国際医療福祉大学那須医療センター 高山 達也・他 546

AI を用いた先進碎石治療: SWL の個別化から内視鏡・ロボット支援まで

.....千葉大学 趙 雪・他 551

症例

慢性腎不全の増悪, 網状皮斑, 急性脾炎を合併したコレステロール塞栓症の 1 例

.....市立大津市民病院 佐々木裕二・他 557

投稿規定 562

バックナンバー 563

あとがき・次号予告 564
