



あとがき

SGLT2 阻害薬と GLP-1 受容体作動薬ほど、この 10 年余りで臨床における位置づけが大きく変化した薬剤は少ない。当初、糖尿病治療薬として登場した両薬剤は、その後の数々の大規模臨床試験によって、血糖降下という枠を越え、腎臓、心血管、さらには肥満を含む全身の代謝異常に働きかける薬剤へと発展してきた。なかでも SGLT2 阻害薬が糖尿病の有無を問わず CKD や心不全の標準治療となり、GLP-1 受容体作動薬にも心血管・腎保護のエビデンスが相次いでいることは、私たちの疾患概念そのものにも変化をもたらしている。

本特集では、両薬剤の分子機構や臓器保護作用から、主要臨床試験、薬剤ごとの特徴、実臨床での使い方、併用療法、高齢者への投与、さらには費用対効果まで、第一線の先生方に幅広く解説いただいた。各稿を通読すると、糖尿病、CKD、心不全、肥満をそれぞれ独立した疾患として治療する時代から、相互に関連する病態として包括的に捉える時代へと、医療が大きく動いていることを実感する。両薬剤の有用性を問う時代から、その恩恵を「誰に、いつ、どのように届けるか」を考える時代へと、すでに臨床は移りつつある。本特集が、急速に進化するこの領域を俯瞰し、明日からの診療を考える一助となれば幸いである。

坪井 伸夫

本誌広告取扱い

文栄社 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-9-5

NK 本郷ビル 5 階 ☎ 03-3814-8541

メディカ 〒105-0013 東京都港区浜松町 1-12-9

アド 第 1 長谷川ビル 2 階 ☎ 03-5776-1853 (代)

文京 〒113-0033 東京都文京区本郷 5-24-6

メディカル 本郷大原ビル 6 階 ☎ 03-3817-8036 (代)

・本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は©東京医学社が保有します。

・**JCOPY** <出版者著作権管理機構 委託出版物>

本誌の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は、そのつど事前に、一般社団法人出版者著作権管理機構(電話 03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, e-mail: info@jcopy.or.jp) の許諾を得てください。

『腎と透析』次号予告——第101巻第4号(10月号)

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

(CaSR, チャネル, トランスポーター) ……河原克雅

総論

疫学……………宮澤克人

病態生理……………久保太郎・他

CKD と尿路結石……………中村元信

診断……………納谷幸男

内科的治療……………田中勇太朗・他

外科的治療……………高沢亮治

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……………永田仁夫

高尿酸血症と尿酸……………安西尚彦・他

リン酸カルシウムによる結石形成の促進……………丸山美帆子

尿酸結石と尿 pH……………山口 聡

シスチン結石と塩基性アミノ酸……………池原真衣・他

結石構成因子としてのリン酸……………瀬川博子

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……………出口龍良・他

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……………金子希代子・他

II. 結石予防・阻害因子

クエン酸……………池松悠希

Mg, ビロリン酸……………長谷川元

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

……………岡田淳志

III. トビックス

テナパノール(Tenapanor)のリン酸吸収抑制機序

(小腸), 食事療法含む……………岩澤 嵩・他

原発性高シュウ酸尿症に対する遺伝子治療……………高山達也

AI を用いた先進碎石治療……………趙 雪・他

名誉主幹/秋澤忠男 飯野靖彦

編集顧問/五十嵐隆 遠藤 仁 小椋陽介 川村哲也

木村健二郎 酒井聡一 坂井建雄

佐中 孜 塩之入洋 高市憲明 細谷龍男

矢崎恒忠 山口 裕 山田 明 竜崎崇和

編集主幹/有村義宏 小林修三 新田孝作

編集委員/青柳一正 安西尚彦 安藤亮一 伊藤秀一

河原克雅 菅野義彦 清水 章 高橋公太

高橋 悟 坪井伸夫 長田道夫 服部元史

平和伸仁 星野純一 本田浩一 横尾 隆

腎と透析

KIDNEY AND DIALYSIS

第 101 巻第 3 号増大号

2026 年 9 月 25 日発行

定価 5,500 円(本体 5,000 円 + 税 10%)

編集 腎と透析編集委員会

発行所 株式会社 東京医学社

〒112-0006 東京都文京区小日向 4-5-16

URL <https://www.tokyo-igakusha.co.jp>

編集部 TEL 03-5810-1648 FAX 03-5810-1649

E-mail: jin@tokyo-igakusha.co.jp

営業部 TEL 03-5810-1628 FAX 03-5810-1629

E-mail: hanbai@tokyo-igakusha.co.jp

2026 年年間予約購読料

①2026 年 1 月号～2026 年 12 月号 + 増刊号:

定価 52,800 円(本体 48,000 円 + 税 10%)

②2026 年 4 月号～2027 年 3 月号 + 増刊号:

定価 52,800 円(本体 48,000 円 + 税 10%)

※前金予約購入に限り送料無料。