

◆ あとがき ◆

薬剤の多くは肝臓で代謝され、腎臓から排泄されます。そのため、薬剤はときに腎障害を引き起こし、一旦腎機能が低下すると、腎排泄性薬剤の血中濃度が上昇して、腎臓以外のさまざまな臓器にも影響を及ぼすことがあります。実臨床では、薬剤性腎障害を早期に診断し、原因薬剤の中止や使用中の薬剤の変更、投与量の調整など、治療方針を速やかに見直すことが重要です。

2017年に放送されたNHKスペシャル「人体 神秘の巨大ネットワーク 第1集 腎臓が寿命を決める」(司会：タモリさん、解説：山中伸弥先生)では、欧米の先進的な病院で実践されている「腎臓ケア」が紹介され、深く印象に残りました。入院患者の血液・尿検査や病歴、バイタルサインなどのビッグデータをAIによる早期警告システムが解析し、急性腎障害(AKI)のリスクを検知するとアラートが表示され、腎臓専門チーム(腎臓内科医や専門看護師など)が迅速に介入し、薬剤管理を含めて主治医へ助言を行う体制です。わが国での導入はまだ限定的ですが、薬剤性腎障害の予防や重症化防止の観点から、今後普及が期待される取り組みといえるでしょう。

本特集では、総論で薬剤性腎障害の発症機序や病理、予防・治療の基本的な考え方を概説していただきました。各論では、薬剤性腎障害をきたす代表的な薬剤を分類ごとに取り上げ、それぞれの腎障害発症機序や使用上の注意点などについて詳しく解説していただいています。また、新規治療薬として注目される分子標的薬による腎障害についても取り上げました。本特集が、薬剤性腎障害への理解を深め、日常診療の一助となれば幸いです。

有村 義宏

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(株)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、FAX03-5244-5089、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3号(9月増大号)

特集 SGLT2 阻害薬と GLP-1 受容体作動薬の基礎から臨床まで

SGLT2 阻害薬	
SGLT2 分子の生理機能	金井好克
SGLT2 阻害薬の薬剤ごとの特徴	金子英弘・他
SGLT2 阻害薬の腎保護メカニズム	
①糸球体内圧低下と尿細管糸球体フィードバック改善	城所研吾
②尿細管・間質における抗炎症・抗酸化効果	村越真紀・他
SGLT2 阻害薬の心筋保護メカニズム	前嶋康浩
SGLT2 阻害薬の血圧低下メカニズム	桂田健一・他
SGLT2 阻害薬の尿酸降下メカニズム	大内基司・他
SGLT2 阻害薬の貧血改善メカニズム	加治貴彰・他
SGLT2 阻害薬の糖尿病治療薬としての効果	高垣雄太・他
SGLT2 阻害薬の主要臨床試験と腎アウトカム	村岡 賢・他
SGLT2 阻害薬の心血管イベント抑制効果	桑原宏一郎
GLP-1 受容体作動薬	
GLP-1 と GLP-1 受容体の分子生理学的機能	浜本芳之
GLP-1 受容体作動薬の薬剤ごとの特徴	石黒瑞稀・他
GLP-1 受容体作動薬の腎保護メカニズム	
①糸球体過剰濾過抑制とアルブミン尿減少効果	須江美裕・他
②抗炎症・抗酸化効果	藤田浩樹
GLP-1 受容体作動薬の心保護メカニズム	室原豊明
GLP-1 受容体作動薬の血圧低下メカニズム	田中正己・他
GLP-1 受容体作動薬の糖尿病治療薬としての効果	赤岡寛見・他
GLP-1 受容体作動薬の主要臨床試験と腎アウトカム	加来浩平・他
GLP-1 受容体作動薬の心血管イベント抑制効果	原 一雄
GLP-1 受容体作動薬の体重減少・減量効果	西尾理恵・他
トピックス	
2型糖尿病において SGLT2 阻害薬と	
GLP-1 受容体作動薬の併用が腎機能にあたる影響	川浪大治
次世代インクレチン治療薬としての GLP-1 二重作動薬	
治療効果としての eGFR slope と initial dip	稲垣暢也
多発性嚢胞腎患者への SGLT-2 阻害薬の可能性	島田悠史・他
SGLT2 阻害薬と GLP-1 受容体作動薬の脂肪肝改善効果	神田健太・他
SGLT2 阻害薬と GLP-1 受容体作動薬の高齢者への使用	谷谷大輔
SGLT2 阻害薬と GLP-1 受容体作動薬の安全性	今泉俊則・他
副作用とシックデイ対策	今里美有紀・他
SGLT2 阻害薬と GLP-1 受容体作動薬の費用対効果	小田原幹・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
	木村健二	山哲夫	酒井聡一
	佐中 政	塩之入洋	高市憲明
	矢崎恒忠	山口 裕	山田 明
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
	河原克雅	菅野義彦	清水 章
	高橋 悟	坪井伸夫	長田道夫
	平和伸仁	星野純一	本田浩一
			横尾 隆

KIDNEY AND DIALYSIS 第101巻第2号
腎と透析 2026年8月25日発行
 定価 3,190円(本体2,900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。