

腎疾患治療薬 フロントライン

CONTENTS

【総論】

- | | | |
|------------------------------------|----------|----|
| 1. 薬物代謝と腎臓—腎臓におけるトランスポーターを中心に…………… | 橋本 弘史 | 2 |
| 2. 腎不全患者における薬物動態と薬物使用の注意点…………… | 古久保 拓 | 8 |
| 3. 腎不全患者の薬剤管理（ポリファーマシー）…………… | 國津 侑貴, 他 | 14 |

【各論】

第1章 腎疾患患者への薬の使い方

- | | | |
|--|----------|-----|
| 1. IgA腎症：扁摘ステロイドパルス療法…………… | 森山 能仁 | 22 |
| 2. 糸球体腎炎：糸球体腎炎における副腎皮質ステロイド薬の
使用と注意点…………… | 安井 薫子, 他 | 27 |
| 3. 糸球体腎炎：ミゾリピン…………… | 小此木英男 | 34 |
| 4. 成人発症ネフローゼ症候群：リツキシマブ…………… | 唐澤 一徳, 他 | 39 |
| 5. 小児ネフローゼ症候群：リツキシマブ…………… | 飯島 一誠, 他 | 45 |
| 6. 多発性嚢胞腎：バンプレシンV ₂ 受容体拮抗薬…………… | 望月 俊雄 | 50 |
| 7. 糖尿病性腎症：DPP-4 阻害薬の糖尿病性腎症に対する効果；
エビデンスの整理と臨床的意義…………… | 馬場園哲也 | 57 |
| 8. 糖尿病性腎症：SGLT2 阻害薬…………… | 大月 伯恭, 他 | 64 |
| 9. 糖尿病性腎症：GLP-1 受容体作動薬…………… | 上殿 英記 | 70 |
| 10. ANCA 関連腎炎：リツキシマブ…………… | 要 伸也 | 76 |
| 11. ANCA 関連腎炎：メポリズマブ…………… | 川嶋 聡子 | 82 |
| 12. ループス腎炎, ANCA 関連血管炎：シクロホスファミド,
アザチオプリン…………… | 佐田 憲映 | 88 |
| 13. ループス腎炎：ミコフェノール酸モフェチル…………… | 前田佳哉輔 | 91 |
| 14. ループス腎炎：ベリムマブ…………… | 田中 良哉 | 96 |
| 15. ループス腎炎：シクロスポリン…………… | 神田 浩子 | 102 |
| 16. ループス腎炎：タクロリムス…………… | 間瀬かおり | 106 |
| 17. 骨髄腫関連腎障害：ボルテゾミブ…………… | 得平 道英 | 110 |
| 18. 非典型溶血性尿毒症症候群：エクリズマブ, ラブリズマブ…………… | 加藤 規利 | 117 |
| 19. Castleman 病：トシリズマブ…………… | 井出 眞, 他 | 122 |

第2章 慢性腎臓病・透析合併症

- | | | |
|---|----------|-----|
| 1. 利尿薬：ループ利尿薬…………… | 三根 宥樹, 他 | 128 |
| 2. 利尿薬：サイアザイド系利尿薬…………… | 杉本 俊郎 | 135 |
| 3. 利尿薬：バンプレシンV ₂ 受容体拮抗薬（トルバプタン）…………… | 丑丸 秀 | 139 |
| 4. 高カリウム血症治療薬：イオン交換樹脂…………… | 満生 浩司 | 144 |

5.	慢性腎不全用薬：クレメジン	山本 卓	151
6.	CKD-MBD 治療薬：ビタミン D 製剤；活性型ビタミン D	立森 良崇, 他	156
7.	CKD-MBD 治療薬：ビタミン D 製剤；天然型ビタミン D	濱野 高行	161
8.	CKD-MBD 治療薬：高リン血症治療薬；カルシウム製剤	谷口 正智	167
9.	CKD-MBD 治療薬：高リン血症治療薬；セベラマー, ビキサロマー	小林亜理沙, 他	173
10.	CKD-MBD 治療薬：高リン血症治療薬；炭酸ランタン水和物	副田 圭祐, 他	177
11.	CKD-MBD 治療薬：高リン血症治療薬；クエン酸第二鉄	横山啓太郎	180
12.	CKD-MBD 治療薬：高リン血症治療薬；スクロオキシ水酸化鉄	小岩 文彦, 他	190
13.	CKD-MBD 治療薬：高リン血症治療薬；テナパノル	熊田 千晶, 他	195
14.	CKD-MBD 治療薬：カルシミメティクス；シナカルセト塩酸塩 (シナカルセト)	角田 隆俊	199
15.	CKD-MBD 治療薬：カルシミメティクス；エテルカルセチド	今西 康雄	205
16.	CKD-MBD 治療薬：カルシミメティクス；エボカルセト	永野 伸郎, 他	208
17.	CKD-MBD 治療薬：カルシミメティクス；ウパシカルセト	赤利 精悟, 他	213
18.	CKD-MBD 治療薬：骨粗鬆症治療薬；慢性腎臓病患者における テリパラチド製剤の治療選択	羽多野雅貴	220
19.	CKD-MBD 治療薬：骨粗鬆症治療薬；デノスマブ	緒方 浩顕, 他	226
20.	CKD-MBD 治療薬：骨粗鬆症治療薬；ビスホスホネート製剤	奥野 仙二, 他	231
21.	腎性貧血治療薬：エリスロポエチン製剤；エポエチン	坂口 悠介	236
22.	腎性貧血治療薬：エリスロポエチン製剤；ダルベポエチン α	林 晃正	240
23.	腎性貧血治療薬：エリスロポエチン製剤；エポエチン β ペゴル	土谷 健, 他	245
24.	腎性貧血治療薬：HIF-PH 阻害薬；ロキサデュスタット	倉賀野隆裕	251
25.	腎性貧血治療薬：HIF-PH 阻害薬；ダプロデュスタット	本田 浩一	256
26.	腎性貧血治療薬：HIF-PH 阻害薬；バダデュスタット	清水 美保, 他	262
27.	腎性貧血治療薬：HIF-PH 阻害薬；エナロデュスタット	玉懸 直人, 他	268
28.	腎性貧血治療薬：HIF-PH 阻害薬；モリデュスタット	成瀬 友彦	273
29.	腎性貧血治療薬：経口鉄剤（クエン酸第一鉄ナトリウム, 乾燥硫酸鉄, 溶性ピロリン酸第二鉄, クエン酸第二鉄水和物）	丸山 之雄	278
30.	腎性貧血治療薬：静注鉄剤（含糖酸化鉄, カルボキシマルトース 第二鉄, デルイソマルトース第二鉄）	小川 千恵, 他	284
31.	高血圧：アンジオテンシン変換酵素（ACE）阻害薬	松元 慈, 他	289
32.	高血圧：アンジオテンシン II 受容体拮抗薬（ARB）	宗像 正徳	295
33.	高血圧：カルシウム拮抗薬	藤原 健史, 他	300
34.	高血圧：降圧利尿薬	平和 伸仁	307
35.	高血圧： β 遮断薬（ $\alpha\beta$ 遮断薬を含めて）	佐藤 迪夫, 他	313
36.	高血圧：ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬	工藤 正孝	318
37.	高血圧： α 遮断薬	廣岡 良隆	325
38.	高血圧：ARNI	福田 雄基, 他	332
39.	低血圧：カテコールアミン製剤	川井 康弘	337
40.	脂質代謝異常：高脂血症治療薬（スタチン, フィブラート）	井上 秀二	341
41.	先天性糖脂質代謝異常症（Fabry 病）：酵素補充療法, 薬理的シャペロン療法	小林 正久	345
42.	高尿酸血症：アロプリノール, ベンズプロマロン	小松 素明	350
43.	高尿酸血症：フェブキソスタット	末廣 耀平, 他	356
44.	高尿酸血症：トピロキソスタット	久留 一郎	362

45. 高尿酸血症：ドチヌラド（ユリス®）	栗山 哲, 他	368
46. 感染症：带状疱疹の抗ウイルス薬とワクチン	加藤 英明	375
47. 感染症：抗 HIV 薬—HIV 感染症と慢性腎臓病；病態・治療・ 透析医療の課題	松岡 諒, 他	380
48. 感染症：COVID-19 の治療薬とワクチン	大路 剛	387
49. 消化器症状：味覚異常；亜鉛含有薬	鈴木 一裕	393
50. 消化器症状：便秘；便秘治療薬	山本 真寛, 他	398
51. 循環器疾患：抗不整脈薬（心不全治療薬を含まず）	渡邊正之介, 他	405
52. 循環器疾患：心不全治療薬	石川 利之	410
53. 循環器疾患：ワルファリン，直接経口抗凝固薬	鶴屋 和彦	415
54. 下肢末梢動脈疾患：シロスタゾール，セロトニン受容体拮抗薬， PGI ₂ 誘導体	石岡 邦啓, 他	423
55. 肝炎：B 型慢性肝炎，肝硬変；抗ウイルス療法	豊田 秀徳, 他	428
56. 肝炎：C 型肝炎，肝硬変；抗ウイルス療法—腎機能障害合併の C 型慢性肝炎に対する治療戦略	厚川 正則	432
57. 精神・神経疾患：抗うつ薬・抗不安薬	竹田 徹朗	437
58. 精神・神経疾患：せん妄の薬物療法	大内 雄太, 他	441
59. 下肢の筋痙攣：漢方薬など	新田 孝作	446
60. 認知症：抗認知症薬（ドネペジル，ガランタミン，リバスチグミン， メマンチン）	三浦 渉, 他	449
61. 疼痛：非麻酔性鎮痛薬；オピオイド（鎮痛薬）	竹内 裕紀	454
62. 疼痛：非ピリン系解熱鎮痛薬，NSAIDs	瀬田 公一	462
63. 疼痛：プレガバリン，ミロガバリン	伊藤 辰将, 他	467

第 3 章 泌尿器科疾患

1. 腎癌・腎盂癌：分子標的療法；チロシンキナーゼ阻害薬， mTOR 阻害薬	大日方大亮, 他	474
2. 腎癌・腎盂癌：免疫チェックポイント阻害薬（抗 PD-1 抗体， 抗 PD-L1 抗体，抗 CTLA-4 抗体）	田中 一	479
3. 腎移植に使われている免疫抑制薬：副腎皮質ステロイド	穴戸清一郎	487
4. 腎移植に使われている免疫抑制薬：カルシニューリン阻害薬； シクロスポリン	武田 朝美	492
5. 腎移植に使われている免疫抑制薬：カルシニューリン阻害薬； タクロリムス	中尾 俊雅, 他	497
6. 腎移植に使われている免疫抑制薬：代謝拮抗薬； 腎移植におけるアザチオプリンの適応・使用方法・副作用と その時代的背景と最近の見解	中川 由紀	502
7. 腎移植に使われている免疫抑制薬：代謝拮抗薬； 腎移植におけるプリン代謝拮抗薬ミゾリビンの活用の再認識	湯村 和子	506
8. 腎移植に使われている免疫抑制薬：代謝拮抗薬； ミコフェノール酸モフェチル	海上 耕平, 他	511
9. 腎移植に使われている免疫抑制薬：リンパ球増殖抑制薬； 15-デオキシスパーガリン（グスペリムス塩酸塩）	渡井 至彦	516
10. 腎移植に使われている免疫抑制薬：細胞増殖シグナル阻害薬； エベロリムス	井手健太郎, 他	520
11. 腎移植に使われている免疫抑制薬：IL-2 阻害薬；		

	バシリキシマブ	内田 潤次	524
12.	腎移植に使われている免疫抑制薬：分子標的薬；リツキシマブ	池田 正博, 他	530
13.	腎移植に使われている免疫抑制薬：ウサギ免疫グロブリン； 抗ヒト胸腺細胞ウサギ免疫グロブリン	剣持 敬	535
14.	排尿障害（前立腺肥大症）： α_1 遮断薬	秦 淳也, 他	541
15.	排尿障害（前立腺肥大症）：PDE5 阻害薬	羽賀 宣博, 他	546
16.	排尿障害（前立腺肥大症）： 5α 還元酵素阻害薬	和田 直樹	550
17.	排尿障害（過活動膀胱）： β_3 作動薬	金城 真実	555
18.	排尿障害（過活動膀胱）：抗コリン薬	松川 宜久	560
19.	夜間頻尿：デスマプレシン	鳥本 一匡, 他	566
	Keywords INDEX		571