

腎と透析 第98巻(第1～6号) 総目次

2025年1月～2025年6月

() は号数

■年頭所感

病院や学会は皆の活躍する舞台 ～命と向き合う……………小林 修三… 5 (1)

■巻頭言

情報と熱……………神田英一郎… 129 (2)
辺縁が世界を救う—コロナ禍から学んだレッスン……………柏原 直樹… 261 (3)
継続は力なり—米国を拠点に異種移植を主たる研究課題とする医師からの言葉……………山田 和彦… 395 (4)
教育におけるフィードバックの難しさ……………遠山 直志… 547 (5)
昭和100年……………森山 能仁… 862 (6)

■特集 透析療法の課題, 展望

総論

血液透析・血液濾過透析の現状と残された課題……………新田 孝作… 8 (1)
腹膜透析の現状と残された課題……………水野 正司・金 恒秀・福井 聡介・鈴木 康弘… 13 (1)

各論

血液透析・血液濾過透析

透析液・置換液の組成をめぐる課題……………中山 昌明… 19 (1)
ダイアライザー溶質除去性能と生体適合性……………山下 明泰… 25 (1)
ヘモダイアフィルタと生体適合性……………峰島三千男… 33 (1)
透析膜・濾過膜の適正な選択……………友 雅司… 38 (1)
置換液量……………茂庭 仁人… 43 (1)
適正透析の評価法……………丸山 之雄… 49 (1)
透析量と効率……………花房 規男… 54 (1)
長時間透析とオーバーナイト透析……………喜田 智幸… 60 (1)
高齢者の適正透析—評価と課題……………大西 弘夏・酒井 謙… 64 (1)

腹膜透析

透析液—課題と展望……………井尾 浩章… 69 (1)
体液過剰と溶質除去……………田上 玄理・伊藤 恭彦… 73 (1)
腹膜機能評価法—PETの有用性と課題……………小山 哲平・山田 将平・櫻田 勉… 78 (1)
腹膜生検……………本田 一穂… 83 (1)
長期腹膜透析療法……………乗峯 京子… 89 (1)

小児透析

血液透析……………三浦健一郎… 92 (1)
腹膜透析……………藤田 直也… 98 (1)

腎移植後透析再導入—現状と予後

血液透析・血液透析濾過……………山本 卓・田崎 正行・池田 正博・齋藤 和英… 103 (1)
腹膜透析/併用療法……………前 遥貴・山本 泉… 109 (1)

■特集 腎臓リハビリテーション up to date

総論

腎臓リハビリテーションの現状と課題	山縣 邦弘	131 (2)
腎臓リハビリテーションを楽しむために	石岡 邦啓・小林 修三	137 (2)
生活機能評価	齊藤 正和・濱田 大樹・西山 裕貴・臼井 直人	142 (2)
腎臓リハビリテーションへの期待：医療経済学の視点から	田倉 智之	149 (2)
オーラルフレイル	小原 由紀	155 (2)
足病変を有する患者に対するリハビリテーション	今岡 信介	161 (2)

各論 CKD 患者に対するリハビリテーション

透析予防のための CKD チーム医療の効果	阿部 雅紀	167 (2)
糖尿病関連腎臓病の包括的集学治療	荒木 信一	172 (2)
保存期 CKD 患者に対するリハビリテーションのポイント	平木 幸治	177 (2)
透析施設を対象とした腎臓リハビリテーションの現状	祖父江 理	182 (2)
透析患者に対するリハビリテーションのポイント	森本 耕吉・浅野 貞美・安田 隆	187 (2)
理学療法士のいない透析施設における運動療法	大山 恵子	192 (2)

各論 運動による身体効果：最新の話題

運動と異所性脂肪とインスリン抵抗性	田村 好史	199 (2)
慢性腎臓病患者における認知症予防とリハビリテーション—運動療法の効果を中心に—	音部 雄平	204 (2)
医療保険のリハビリテーションと介護保険のリハビリテーション	松岡 見咲・三上 幸夫	210 (2)
近赤外線分光法のリハビリテーションへの応用—脳機能計測のツールとして—	椿 淳裕・小島 将	215 (2)

血液透析患者の臓器内局所酸素飽和度	伊藤 聖学・宮澤 晴久・大河原 晋	220 (2)
生活習慣病に対する治療アプリの実践	野村 章洋	225 (2)

各論 栄養

食塩とサルコペニア・フレイル	西山 成	230 (2)
植物性たんぱく質・動物性たんぱく質	坂口 悠介・岡 樹史・猪阪 善隆	234 (2)
回復期リハビリテーションにおける CKD 患者の栄養管理	西岡 心大	239 (2)

トピックス

疲労のメカニズム	渡辺 恭良	245 (2)
----------	-------	---------

■特集 「糸球体上皮細胞学」の最新知見

総論

糸球体上皮細胞と腎臓の寿命	岸 誠司・柏原 直樹	263 (3)
ボリューム電子顕微鏡で明らかになったポドサイトの 3D 超微形態	市村浩一郎・宮木 貴之	268 (3)
糸球体上皮細胞の発生と機能	神田祥一郎	276 (3)
糸球体足細胞（ポドサイト）の培養細胞モデル	吉村 仁宏・浅沼 克彦	281 (3)
腎オルガノイドと糸球体足細胞（ポドサイト）	吉村 仁宏・西中村隆一	286 (3)
尿中糸球体上皮細胞とその意義	横山 千恵	293 (3)
糸球体上皮細胞傷害の病理所見とその解釈	三井亜希子・清水 章	299 (3)
糸球体上皮細胞傷害の可視化技術	横山 貴	307 (3)
糸球体上皮細胞とオートファジー	山原 真子・久米 真司	313 (3)
糸球体上皮細胞と腎症・腎炎モデル	河内 裕	319 (3)
糸球体上皮細胞における DNA 損傷と DNA メチル化	菱川 彰人・中道 蘭・林 香	325 (3)
糸球体上皮細胞の遺伝子異常による疾患（FSGS、先天性ネフローゼ症候群）	三浦健一郎・橋本多恵子・服部 元史	329 (3)

Crb2 を介する新規の糸球体上皮障害と特発性ネフローゼ症候群マウスモデル

.....楊 國昌・木内善太郎・羽田伊知郎...	335 (3)
糸球体上皮細胞 (ポドサイト) とミトコンドリア	今澤 俊之... 343 (3)
各論 腎疾患と上皮細胞	
抗ネフリン抗体と微小変化型ネフローゼ症候群	
.....堀之内智子・長野 智那・野津 寛大・飯島 一誠...	349 (3)
抗ネフリン抗体と巣状分節性糸球体硬化症 (FSGS)	白井 陽子・三浦健一郎・服部 元史... 353 (3)
微小変化型ネフローゼ症候群と疾患感受性遺伝子	
.....長野 智那・堀之内智子・野津 寛大・飯島 一誠...	359 (3)
先天性ネフローゼ症候群と糸球体上皮細胞	濱崎 祐子... 365 (3)
糸球体上皮細胞を保護する薬剤	原 章規... 371 (3)

■特集 高血圧診療 Update

総論

高血圧管理の課題と新しい高血圧ガイドラインの意義	崎間 敦・大屋 祐輔... 398 (4)
高血圧の疫学	藤居 貴子・有馬 久富... 403 (4)
健診の意義と医療機関受診への方策	浅山 敬... 408 (4)
血圧管理に向けた血圧測定法 (診察室血圧測定, 家庭血圧測定, ABPM の使い分け)	
.....佐藤 倫広・大久保孝義...	415 (4)
高血圧管理の基本	土肥 靖明... 421 (4)
生活習慣の修正—ガイドラインの改訂における問題点	石光 俊彦... 425 (4)
デジタル技術を用いた高血圧管理の可能性	藤原 健史・菊尾 七臣... 431 (4)
降圧薬治療の基本	宗像 正徳... 439 (4)
高血圧患者への検査: 費用対効果を考えて	椎名 一紀... 445 (4)
コントロール不良高血圧への対応	平和 伸仁... 452 (4)

各論 さまざまな病態における血圧管理

小児・若年者の高血圧	石田 万里・池住 洋平・菊池 透... 457 (4)
妊娠	三戸 麻子... 463 (4)
脳血管疾患	額田遼太郎・豊田 一則... 467 (4)
心疾患	甲斐 久史... 475 (4)
腎疾患 ① 慢性腎臓病 (CKD)	有馬 秀二... 482 (4)
腎疾患 ② 血液透析, 腹膜透析, 腎移植患者	菅野 義彦... 487 (4)
糖尿病	西沢慶太郎・古橋 真人... 491 (4)
高齢者の高血圧	山本 浩一... 496 (4)
外科手術	松村 潔... 500 (4)
原発性アルドステロン症	向山 政志... 505 (4)

各論 新しい降圧治療の立ち位置

ARNI (angiotensin receptor neprilysin inhibitor)	赤崎 雄一・大石 充... 510 (4)
MR (mineralocorticoid receptor) 拮抗薬	工藤 正孝... 516 (4)
腎デナベーション	星出 聡... 521 (4)

■特集 CKD-MBD—進歩と革新

CKD-MBD の病態

無機リン酸の調節機構	小宮 蒼・東 彩生・瀬川 博子... 549 (5)
腸内細菌叢のバランス異常と腸管リン吸収	永野 伸郎... 555 (5)

CKD の骨病変	風間順一郎	561 (5)
CKD の骨格筋障害の病態形成機序	丸山 徹・田中 元子・渡邊 博志	567 (5)
CKD-MBD 関連因子		
FGF23	小塚 和美・駒場 大峰	573 (5)
カルシプロテイン粒子	黒尾 誠	577 (5)
血清石灰化傾向 (T50)	上殿 英記・仲谷 慎也・庄司 哲雄	583 (5)
MBD と心血管病変		
MBD と冠動脈疾患	常喜 信彦	589 (5)
心臓弁膜症	立俵 良崇・稲熊 大城	593 (5)
脳血管病変	鶴屋 和彦	599 (5)
MBD と下肢末梢動脈疾患	日高 寿美・小林 修三	605 (5)
心不全 (MBD と HFpEF について)	濱野 高行	612 (5)
CKD-MBD と不整脈—特にリンと QT 延長の関連について—	佐々木 彰・藤崎毅一郎・常喜 信彦	617 (5)
MBD とアウトカム		
血清リン (生命予後, 心血管病と目標値)	齋藤 友広・下村 知輝・河守 紗季・本田 浩一	622 (5)
血清カルシウム値と予後	荒瀬 北斗・山田 俊輔・中野 敏昭	627 (5)
血清副甲状腺ホルモン (生命予後, 骨折と目標値)	藤井 直彦	633 (5)
血清マグネシウム	坂口 悠介・岡 樹史・猪阪 善隆	639 (5)
リン, カルシウム, PTH の管理		
MBD 管理における基本的事項	横山啓太郎	643 (5)
保存期 CKD 患者	藤崎毅一郎・藤井 直彦	648 (5)
血液透析患者	溝渕 正英	653 (5)
腹膜透析患者	村島 美穂	657 (5)
腎移植患者	後藤 俊介	661 (5)
小児 CKD 患者	窪田 拓生・今泉 貴広	665 (5)
テナパノルの臨床効果と課題	吉田 理	669 (5)
リン低下薬の効果的な使い方と組み合わせ	谷口 正智	674 (5)
CKD-MBD 治療薬と副作用	山田 俊輔・荒瀬 北斗・松枝 修明	679 (5)
骨病変の治療		
ビタミン D とカルシウム感受容体作動薬	稲葉 雅章	685 (5)
デノスマブ	竹内 靖博	689 (5)
ロモソズマブ	今西 康雄	695 (5)
テリパラチド	若松 拓也・山本 卓	698 (5)
血管石灰化		
CKD-MBD と血管石灰化 (ルーツ) —骨・ミネラル代謝異常および血管石灰化におけるリンの役割	新田 孝作	702 (5)
血管石灰化予防—有効性と矛盾—	角田 隆俊	708 (5)

■特集 腎臓とエイジング/アンチエイジング

総論

日本における高齢化と腎臓病の現状	土谷 健・川口 祐輝	733 (6)
世界的な加齢に伴う腎臓病の推移	井関 邦敏	739 (6)
加齢に伴って生じる腎臓の解剖学的変化	高上 紀之・山口 裕	745 (6)
加齢に伴って生じる腎機能の生理学的変化	河原 克雅・安岡有紀子・野々口博史・挾間 章博	751 (6)
健康寿命の考え方と医療経済との関係	田倉 智之	757 (6)

各論 1 高齢患者の腎疾患診療

高齢 CKD 患者に対する食事支援—たんぱく質摂取量を中心に……………	加藤 明彦…	769 (6)
運動療法……………	上月 正博…	775 (6)
夜間頻尿 (診療と治療)……………	吉澤 剛・高橋 悟…	781 (6)
高齢 CKD 患者の薬物療法の注意点……………	竹内 裕紀…	786 (6)

各論 2 腎臓の老化のメカニズム

腎臓の老化のメカニズム「オートファジー」……………	南 聡…	793 (6)
ポドサイトにおける蛋白分解機能の低下……………	牧野 慎市・浅沼 克彦…	800 (6)
三次リンパ組織……………	鳥生 直哉・柳田 素子…	806 (6)
Sirtuin 遺伝子と腎老化の VORTICE (ヴォルティーチェ)……………	長谷川一宏・田蒔 昌憲・脇野 修…	811 (6)
腎臓 DNA 損傷が全身老化を駆動する—免疫・代謝老化との関連……………	中道 蘭・林 香…	817 (6)
リンと腎老化……………	黒尾 誠…	822 (6)
腎臓の老化とエネルギー代謝の分子メカニズム……………	菅原 翔…	828 (6)
腎臓における老化細胞:SASP の役割と除去戦略……………	山中修一郎…	833 (6)

各論 3 アンチエイジング

運動……………	伊藤 修…	837 (6)
カロリー制限……………	大竹 剛靖・小林 修三…	841 (6)
CKD における食事療法とアンチエイジング—たんぱく質およびリンを中心に……………	細島 康宏・蒲澤 秀門・田中 舞…	845 (6)
テストステロン……………	白川 智也・堀江 重郎…	851 (6)
エストロゲン……………	榎本 悠希・平池 修・大須賀 穰…	858 (6)

■研究

透析時細胞内外体液移動とその生存率への影響—多周波数生体インピーダンス法による検討

……………	猪岡 英二・栗田 宗幸・千田 幸夫・戸恒 和人・佐藤 慶祐 佐藤 壽伸・関野 慎・竹内 和久・梶川 伸也…	114 (1)
-------	--	---------

維持血液透析患者におけるダプロデュスタットの長期投与による有効性, 安全性の検討

……………	森田るりの・吉澤 拓・内藤 祐子・浅井真理子・熊谷 純子・高橋 直子…	525 (4)
ビタミン E 固定化膜 V-RA の血中脂質代謝へ影響……………	田仲 紀子…	866 (6)

■症例

メトホルミン大量内服患者に対して血液透析を実施した一例

……………	柴田 稜子・尾崎 智美・中村 翼・吉山 直政・石井 英博 渡邊 真穂・Waters Brian・久保 真一・升谷 耕介…	122 (1)
-------	---	---------

縦隔水腫を合併した横隔膜交通症を生じた腹膜透析患者の 1 例

……………	須藤 友紀・鯉淵 清人・井上 芳正・宮城 盛淳・酒井 謙…	250 (2)
-------	-------------------------------	---------

IgGκ 型 M 蛋白血症に合併したイムノタクトイド腎症の 1 例

……………	緒方愛佑美・横山 真也・松本 瞳・梅原 皆斗 田本 勇太・迫田知佳子・丹田 修司・山野 剛…	378 (3)
-------	---	---------

Vibrio vulnificus による壊死性筋膜炎を呈した維持透析患者の 1 例

……………	加藤 直之・井上 秀樹・畑中 利暉・上村 直道・平野 貴博 中村 敬志・松下 恭久・水本 輝彦・猪山 賢一・横井 秀基 向山 政志…	383 (3)
-------	--	---------

二次性多血症に繰り返し瀉血を要した維持透析患者の1例
.....勝岡 洋治・豊原香穂里・丸山 泉・金安 美喜・小橋 一弥
小柳 貴之・常山 重人・小山 誠・古場 祥子... 534 (4)

■連載 腎臓学 100 年史

「腎臓学 100 年史」の連載企画に寄せて.....河原 克雅・関野 慎... 715 (5)
第1回 腎臓病と尿検査：蛋白尿の今日的意義.....斉藤 喬雄... 719 (5)
第2回 高血圧と臓器障害：アルドステロンの今日的意義.....河原崎和歌子... 862 (6)