

腎と透析 第94巻(第1～6号) 総目次

2023年1月～2023年6月

() は号数

■年頭所感

ポストコロナを見据えて……………新田 孝作… 5 (1)

■巻頭言

腎臓リハビリテーションのさらなる普及・発展に期待する……………上月 正博… 181 (2)
Time flies……………稲熊 大城… 313 (3)
私がみた糖尿病性腎症診療 20 年の変遷……………久米 真司… 481 (4)
インシデントとアクシデント……………安藤 亮一… 657 (5)
腎移植で持続可能な明るい未来を……………荒木 元朗… 871 (6)

■特集 急性腎障害 (AKI)

総論

概念の変遷……………西川 浩文・寺田 典生… 7 (1)
病態と鑑別診断……………小山 哲平・小島 茂樹… 11 (1)
診断へのアプローチ……………湊口 俊・林 宏樹・湯澤由紀夫… 15 (1)
AKI バイオマーカー……………土井 研人… 23 (1)
AKI の病理……………竹内 和博・清水 章… 27 (1)

各論—AKI の病態とその対応

心疾患と AKI……………高島 弘至・阿部 雅紀… 35 (1)
血液疾患と AKI……………宮部 陽永・唐澤 一徳… 41 (1)
肝疾患と AKI……………松田 雄斗・古市 賢吾… 47 (1)
感染症と AKI……………後藤 大樹・安田日出夫… 53 (1)
血管炎と AKI……………要 伸也… 58 (1)
膠原病と AKI……………廣村 桂樹… 63 (1)
コレステロール塞栓症と AKI……………持田 泰寛・日高 寿美・小林 修三… 69 (1)
造影剤と AKI……………猪阪 善隆… 73 (1)
薬剤性の AKI……………板野 精之・佐々木 環… 77 (1)
手術と AKI……………田蒔 昌憲・長谷川一宏・脇野 修… 83 (1)
運動と AKI……………永田総一郎・加藤 明彦… 87 (1)
小児と AKI……………伴 英樹・三浦健一郎・服部 元史… 93 (1)
腎移植と AKI……………坂本 和雄・西 慎一… 101 (1)

各論—対策・治療法

管理と予防の基本……………平和 伸仁… 105 (1)
透析療法の適応と今後の課題……………佐野 達郎・小川 智也… 110 (1)

トピックス

期待される今後の治療法……………松浦 亮・野入 英世… 114 (1)

■特集 バスキュラーアクセス UpToDate

総論

バスキュラーアクセス	室谷 典義	187 (2)
バスキュラーアクセス手術と手技		
内シャント形成術と動脈表在化	野島 武久・本宮 康樹	191 (2)
バスキュラーアクセスにおける人工血管の現況と基本的手術手技	関島 光裕・森田さやか・尊田 和徳・白石 幸三	197 (2)
透析用カテーテルの種類と留置手技	宮田 昭	203 (2)
バスキュラーアクセス手術の麻酔	浅野斗志男・松岡 哲平	209 (2)
長期開存に向けたモニタリングと評価		
エコーによるモニタリング	白井 博之・甲斐耕太郎	215 (2)
バスキュラーアクセス機能評価としてのクリアランスギャップ (CL-Gap) の意義	小野 淳一	219 (2)
透析用カテーテルの管理方法	久木田和丘・後藤 順一・杉山 昂・谷山 宣之・熱田 義顕 佐藤 正法・服部 優宏・高橋 宏明・堀江 卓・小野寺一彦 目黒 順一・米川 元樹・若林マリア	223 (2)

穿刺と長期管理

エコーガイド下穿刺法	佐々木裕介・金山 由紀・小川 智也	227 (2)
VAIVT とバルーンカテーテル選択	宮本 雅仁	232 (2)
エコーガイド下 PTA	野口 智永	236 (2)
薬剤コーティングバルーンカテーテル	二瓶 大	241 (2)
グラフト流出路病変に対するステントグラフトの有効性	末光浩太郎	245 (2)
加圧式バスキュラーアクセスマッサージ	松岡 一江・梶本 宗孝・安田 透・池田 潔	249 (2)
小児維持血液透析患者のバスキュラーアクセス	服部 元史	253 (2)
合併症とその対策		
心機能の視点からみたバスキュラーアクセスの選択	常喜 信彦・日高 舞	263 (2)
過剰血流・静脈高血圧症に対する血流抑制術	深澤 瑞也	267 (2)
スチール症候群	櫻間 教文・平松 聡	271 (2)
シャント瘤	江口 大彦	279 (2)
VAIVT の合併症と対処法	覚知 泰志	282 (2)
トピックス		
血流解析からみたシャント評価	大高 大	292 (2)
バイオチューブによる内シャント修復術への臨床応用	金子 嘉志	297 (2)
自動化に向けた穿刺におけるヒューマンパフォーマンスの定量化の試み	鈴木 聡	301 (2)

■特集 Genetics in CKD

Overview

CKD における遺伝学の進歩：国際動向も踏まえて	野津 寛大	315 (3)
--------------------------	-------	---------

基礎編

ゲノムワイド関連解析研究の進歩	中山真紀子・徳永 勝士	321 (3)
サンガーシーケンサーと次世代シーケンサー	森 崇寧	327 (3)
薬理遺伝学 (ファーマコジェネティクス)	蒔田 泰誠	333 (3)
インプリンティング	緒方 勤	339 (3)
エピジェネティクス	原 聡史・副島 英伸	346 (3)
ゲノム編集技術	西川 想大・佐久間哲史	353 (3)

iPS細胞	大槻 健弥・長船 健二	359 (3)
遺伝カウンセリング	花岡 一成	363 (3)
疾患編		
高血圧	平和 伸仁	369 (3)
巣状分節性糸球体硬化症	橋本多恵子・三浦健一郎・服部 元史	375 (3)
常染色体顕性（優性）多発性嚢胞腎・多嚢胞性肝疾患	関根 章成	385 (3)
常染色体潜性（劣性）多発性嚢胞腎	中西 浩一	393 (3)
常染色体顕性（優性）尿管間質性腎疾患（ADTKD）—ADTKD- <i>UMOD</i> , ADTKD- <i>MUC1</i> を中心に	貝森 淳哉・坂口 悠介・猪阪 善隆	398 (3)
補体関連遺伝子の異常と腎疾患	金 恒秀・水野 正司	405 (3)
糖尿病性腎臓病（腎症）	前田 士郎	411 (3)
Alport 症候群	山村 智彦	419 (3)
Fabry 病	酒巻 裕一・山本 卓・伊藤 由美・成田 一衛	424 (3)
先天性腎尿路異常	森貞 直哉	430 (3)
尿酸異常症・シスチン尿症	坂本 信一・市川 智彦	435 (3)
Bartter 症候群・Gitelman 症候群・Liddle 症候群・偽性低アルドステロン症Ⅱ型（PHAⅡ）	頼 建光	440 (3)
腎臓の遺伝性腫瘍とがんゲノム診断	蓮見 壽史・浜之上はるか	449 (3)
Topics		
がん診療における血液循環腫瘍 DNA の役割	若林 宗弘・谷口 浩也	456 (3)
X 染色体の不活化と遺伝性腎疾患	鈴木 諒太・野津 寛大	460 (3)
■特集 腎臓病外来：マネジメントとコツ		
序文	竜崎 崇和	483 (4)
初診：スクリーニングとコツ		
尿異常へのアプローチ	鈴木 泰平・本田 浩一	485 (4)
腎機能低下とは	水谷美保子・星野 純一	493 (4)
高血圧	鷹見 洋一・樂木 宏実	499 (4)
電解質異常	小西 加純・長浜 正彦	507 (4)
慢性腎臓病再診のコツ		
血圧管理	平和 伸仁	513 (4)
栄養・塩分・飲水指導	竜崎 崇和	518 (4)
日常生活習慣指導	間瀬かおり・山縣 邦弘	524 (4)
カリウム・アシドーシス・尿酸の管理	杉本 俊郎	530 (4)
注意する薬剤—画像診断に必要な薬剤を中心に	長澤 将	535 (4)
腎移植治療をはじめ、腎代替療はいつ話す？ 腎代替療法指導管理料に対してどうする？	日高 寿美・小林 修三	540 (4)
慢性腎臓病女性の周産期管理	三戸 麻子	547 (4)
地域医療連携	福井 亮	552 (4)
透析期再診のコツ		
血液透析	高橋 孝幸・前波 輝彦	558 (4)
腹膜透析（併用療法も含めて）	丹野 有道	563 (4)
疾患別外来（初診・再診含めて）		
ネフローゼ症候群と慢性腎炎症候群	川村 哲也	569 (4)
遺伝性腎疾患	森貞 直哉・洪本 加奈	577 (4)

糖尿病性腎症	馬場園哲也	582 (4)
ループス腎炎の実臨床	湯村 和子	590 (4)
ANCA 関連腎炎	有村 義宏	598 (4)
常染色体顕性多発性嚢胞腎 (ADPKD)	望月 俊雄	604 (4)
腎移植外来—維持期の管理を中心に	高橋 公太	610 (4)
小児腎臓病と腎臓病外来—学校検尿有所見者を中心に	服部 元史	615 (4)

■特集 高齢化社会の腎泌尿器疾患診療 Up To Date

序文	有村 義宏	659 (5)
総論		
老化と身体・生理的機能	佐竹 昭介	661 (5)
老化と精神・神経機能	櫻井 博文	667 (5)
高齢化社会における腎臓内科診療	武井 卓	671 (5)
高齢社会における泌尿器診療	大日方大亮・高橋 悟	681 (5)
高齢者の特性を踏まえた保健事業ガイドライン	津下 一代	685 (5)
各論—高齢腎泌尿器疾患治療と保険診療		
2022 (令和 4) 年度診療報酬改定と 2024 (令和 6) 年度の診療報酬改定に向けて	太田 圭洋	693 (5)
高齢腎泌尿器疾患患者 (透析患者含む) と地域包括医療・介護保険制度	鈴木 康弘・水野 正司	698 (5)
高齢者腹膜透析における在宅支援	伊藤 恭彦	702 (5)
各論—高齢者の腎代替療法		
腎代替療法導入基準 (血液透析, 腹膜透析, 腎移植)	中元 秀友・井上 清彰・有馬 博	707 (5)
高齢者の血液透析	重松 隆・島田 素子・岡本 幸大・大道 竜也・和田 龍也・村津 淳	716 (5)
高齢者の腹膜透析	平松 信・大脇 浩香・丸山 啓輔	723 (5)
高齢者の腎移植	清水 俊洋	728 (5)
高齢者の共同意思決定 (SDM)	小松 康宏	733 (5)
高齢者の透析非導入 (透析終了を含む)	小坂 志保・酒井 謙	738 (5)
高齢者の腎代替療法における心理的ケア—サイコネフロジーの視点から	大武 陽一	743 (5)
高齢者腎不全患者におけるアドバンス・ケア・プランニングを考える	石川 英昭	749 (5)
各論—フレイル・サルコペニア		
フレイル・サルコペニアの概念, 診断	安田 晃之・佐竹 昭介・荒井 秀典	754 (5)
フレイル高齢者における下部尿路機能障害に対する診療ガイドライン	吉田 正貴	761 (5)
過活動膀胱および低活動膀胱とフレイルとの関係	三井 貴彦・澤田 智史・吉良 聡	766 (5)
保存期 CKD におけるサルコペニア・フレイルの現状と対策	加藤 明彦	772 (5)
透析患者のフレイル・サルコペニアに対する治療	上月 正博	778 (5)
各論—認知症		
認知症の概念・診断基準	松原 悦朗	784 (5)
わが国の認知症の現状	宮地 隆史・丸山 博文	789 (5)
慢性腎臓病と認知機能障害 (内科)	鶴屋 和彦	794 (5)
慢性腎臓病と認知機能障害: うつ病との関連を中心に	西村 勝治	801 (5)
わが国における透析患者の認知症	日高 寿美・小林 修三	805 (5)
臨床現場でできる軽度認知障害 (mild cognitive impairment: MCI) への対策	和田 健二	811 (5)
認知症の治療の原則 (インフォームドコンセント, 薬物療法, 非薬物療法, BPSD も含め)		
	中村 祐	816 (5)
認知症に対する非薬物療法	谷向 知	824 (5)
治療可能な認知症 (treatable dementia)		

① 脳外科的疾患（正常圧水頭症，慢性硬膜下血腫など）……………	渡部 剛也…	829（5）
② 内科的疾患（副腎皮質機能低下，甲状腺機能低下，ビタミン B ₁₂ 欠乏症など）……………	小山 雄太…	834（5）
トピックス		
腎代替療法専門指導士制度……………	土谷 健・川口 祐輝…	838（5）
「腎臓リハビリテーションガイドライン」をもとにした透析患者の運動指導研修……………	斎藤 知栄・山縣 邦弘…	844（5）
顔写真による認知症の早期発見……………	亀山 祐美・亀山 征史…	853（5）

■特集 SLE と AAV の新展開

序文……………	有村 義宏…	873（6）
【総論】		
免疫システム……………	三澤 拓馬・小安 重夫…	875（6）
自己免疫性疾患における濾胞性ヘルパー T 細胞……………	中山田真吾・田中 良哉…	880（6）
腎臓における慢性炎症と免疫異常：UpToDate……………	姜 伶奈・好川 貴久・柳田 素子…	887（6）
SLE と先天性免疫異常症……………	西小森隆太・井手 水紀・田中 征治…	892（6）
SLE の疫学……………	廣村 桂樹…	896（6）
治療の新展開に対応する病理組織分類の貢献……………	本間 志功・坂口 涼子・城 謙輔…	903（6）
SLE における免疫異常と腎障害……………	一瀬 邦弘…	911（6）
インターフェロングネチヤーと SLE……………	藤尾 圭志…	919（6）
AAV における免疫異常と腎障害：UpToDate（NETosis 以外）……………	川畑 仁人…	924（6）
NETosis と ANCA 関連血管炎……………	麻生 里佳・中沢 大悟・石津 明洋…	930（6）
AAV 各血管炎の ACR/EULAR 改訂分類基準 2022……………	佐田 憲映…	935（6）

【新規薬剤を中心に】

①SLE

リツキシマブ……………	住友 秀次・大村浩一郎…	939（6）
アニフロルマブ……………	庭野 智子・保田 晋助…	943（6）
ヒドロキシクロロキン……………	横川 直人…	948（6）
ボクロスポリン……………	井熊 大輔・澤 直樹…	957（6）
ベリムマブ……………	中野 和久…	961（6）

②SLE/TTP

抗 von Willebrand 因子抗体カブラシズマブ……………	宮川 義隆…	966（6）
-----------------------------------	--------	--------

③MPA/GPA

アバコパン……………	勝又 康弘…	973（6）
リツキシマブ……………	唐澤 一徳…	979（6）

④EGPA

メボリズマブ……………	駒形 嘉紀…	982（6）
妊娠と SLE/ANCA 関連血管炎……………	河野 千慧・金子佳代子…	988（6）

【トピックス】

現在治験中の SLE の新規薬剤（rozibafusp alfa, cenerimod）……………	久保 智史・田中 良哉…	994（6）
---	--------------	--------

■第 37 回日本ハイパフォーマンス・メンブレン研究会

序……………	水口 潤…	120（1）
--------	-------	--------

【シンポジウム】

新しいダイアライザ・ダイアフィルタに期待される性能（PMMA・吸着）……………	上野 良之…	121（1）
新しいダイアライザ・ヘモダイアフィルタに期待される性能……………	是本 昌英…	126（1）

ATA[®] 膜の材質と表面特性を反映した生体適合性……………春原 隆司… 132 (1)

【前回優秀演題】

血液透析患者における透析条件とイオン化 Mg 率についての検討

……………田代 学・岡田 一義・水口 潤… 136 (1)

【基礎研究】

リコンビナント α_1 ミクログロブリン試薬の開発

……………春原 隆司・山口 悟・戸部 隆太・木村 隆・増田 利明… 141 (1)

【膜の性能評価】

ビタミン E 固定化ヘモダイアフィルタ「ヴィエラ V-RA」の *in vitro* 性能……………西澤 一樹… 145 (1)

フィルトライザー HDF の性能評価

……………大澤 貞利・山本 英博・伊藤 正峰・佐野 洋・村雲 雅志・久島 貞一… 150 (1)

ビタミン E 固定化膜を用いたヘモダイアフィルタ V-22RA の臨床評価

……………大澤 貞利・山本 英博・伊藤 正峰・佐野 洋・村雲 雅志・久島 貞一… 154 (1)

PMMA 素材の HDF 膜 PMF-21 A の希釈法の違いによる性能の変化

……………重松 武史・中村 拓生・宮本 幹・西庵 良彦・宮本 孝… 157 (1)

【HDF】

東レ社製フィルトライザー PMF-21 A の使用経験

……………内海 展子・宮川 悠斗・伊藤あづみ・鈴木 貴大
佐久間宏治・石塚 俊治・佐藤 純彦… 162 (1)

後希釈 on-line HDF における溶質除去能向上条件の検討

……………西田 英樹・森石みさき・泉 将司・高 義尚
谷川 智彦・真島菜々子・土谷晋一郎… 165 (1)

ヘモダイアフィルタ NVF の使用経験—生体適合性を中心とした 2 年間の後向き研究—

……………高 義尚・森石みさき・西田 英樹・長岡 剛史
谷川 智彦・真島菜々子・川西 秀樹・土谷晋一郎… 169 (1)

■研究

維持血液透析患者における HIF-PH 阻害薬エナロデュスタット投与中の血栓塞栓および

梗塞症発現患者の背景因子の検討……………照屋 慶太・丸山 彩・藤岡 正樹・秋澤 忠男… 465 (3)

脂肪酸 (¹²³I-BMIPP) 心筋シンチグラフィによる透析患者の予後推定と体液量の影響

……………猪岡 英二・千葉ひろみ・栗田 宗幸・金野 孝彦・金沢 雅之
戸恒 和人・佐藤 寿伸・竹内 和久・関野 慎… 623 (4)

血液透析患者の体内鉄量に及ぼすクエン酸第二鉄投与の影響

……………加藤 徳介・三浦 真心・竹崎 俊晶… 633 (4)

血液透析患者の腎性貧血治療—ESA から HIF-PH 阻害薬へ変更時の鉄動態……………水野 章子… 857 (5)

■追悼

長澤俊彦先生をしのんで……………要 伸也… 183 (2)