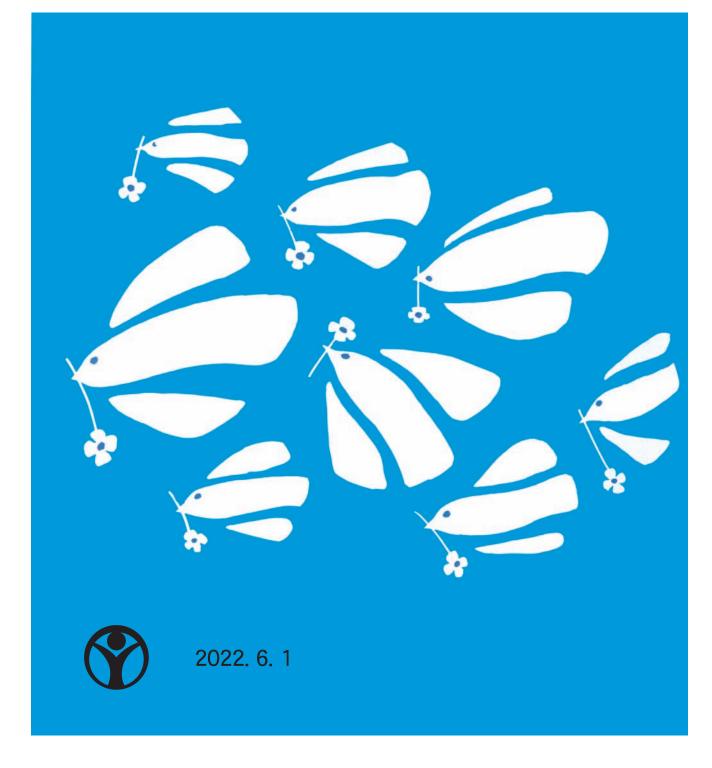


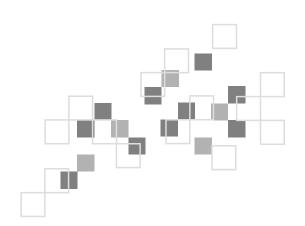
No.78



機関紙「愛知腎臓財団」第78号(令和4年6月号)

1	巻頭言
	変化の時代
	公益財団法人愛知腎臟財団 会長 大島 伸一
	国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 名誉総長
2	失敗は成功なのです
	春日井市民病院 院長 成瀬 友彦
3	1 型糖尿病に対する膵島移植
	藤田医科大学医学部 移植・再生医学 教授 剣持 敬
	移植施設紹介 シリーズ第9回
	岡崎市民病院 泌尿器科 統括部長 勝野 暁
	透析施設紹介
	医療法人新生会 新生会クリニック 院長 長屋 敬
	医療法人糖友会 野村内科 院長 野村 敦
5	編集後記





発 行 所発行責任者所 在 地

公益財団法人 愛 知 腎 臓 財 団 専務理事 加 藤 昌 弘 名古屋市中区三の丸3-2-1 愛知県東大手庁舎内 TEL 052-962-6129

FAX 052-962-6129

URL: https://www.ai-jinzou.or.jp e-mail:(事務)jimu@ai-jinzou.or.jp

(コーディネーター) co@ai-jinzou.or.jp

******** **巻**頭言

変化の時代

国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 名誉総長 大島公益財団法人愛知腎臓財団 会長

伸

かかった。



まさかこんなことが…。あり得るはずがな

と、その事態をどう判断してよいのか途方にいこと、起こり得るはずがないことが起きる

らだい。 暮れる。コロナ騒動がやっとピークを越えそ

攻である。

始まっている。電車に乗れば半数以上の人が宙には人が常駐し民間のロケットでの訪問が二十一世紀に入って二十年余が過ぎた。宇

る。A.I.を駆使したデジタル技術の進化ががらスマホに見入ることが社会問題化していスマホの画像を見ているだけでなく、歩きな

の挑戦とその解明のスピードも著しい。老化

すさまじい勢いで進んでいる。生命の営みへ

や死が研究のターゲットとなり、これを克服

いるという。特に検索をするまでもなく、氾する知見や技術が実験レベルでは見えてきて

濫と言っても言い過ぎではないほどの情報量

である。

を示す新しいウイルスであり、感染力も極めコロナはこれまで経験したことのない生態

て高く、手強そうな感染症である。インフル

人民の死に一切関与していないと主張してい

回される国民や医療の現場では混乱に拍車がまでは素早かった。しかし初期のころの専門までは素早かった。しかし初期のころの専門を判ってから、専門家組織が作られたところと判ってから、専門家組織が作られたところ

・ 感染症の猛威に振り回されながらも、その制御と社会経済活動とのバランスをどうとってゆくかなど事態を冷静に受け止め総合的にて落ち着きを取り戻したかに見えた矢先に、に落ち着きを取り戻したかに見えた矢先に、

てしまったのである。ロシアはウクライナのクライナへのロシアの動きについて何やら妙なことを言い出したと思っていたら、間もなく武力攻撃が始まり、あっという間にウクライナでは死が、それも一般人の死が日常化してしまったのである。ロシアはウクライナでは死が、それも一般人の死が日常化してしまったのである。ロシアはウクライナの

か。出てくるあの生々しい情報は何なのだろう出てくるあの生々しい情報は何なのだろうるが、それが本当だとすればテレビから溢れ

が、 という保証を一体どこの誰がしてくれるのだ らのことが、この頃は自分や家族、更には日 でいる。これらは社会や経済についてはド素 る。 北朝鮮はロケット実験を頻繁に繰り返してい を表明している。中国はロシアに寄り添い 諸国の一員として率先してウクライナの支援 ろうかと思うのである から絶対にミサイルが飛んで来るはずがない きているのである。極端なことを言うようだ 本とは関係のない他人事だと思えなくなって て見て感じていることである。そして、これ 人の私が新聞やテレビの画面をただ呆然とし 国連もロシア批判を明らかにし日本も西側 日本は戦争をしないと表明しているのだ 明らかに普通ではないことが起こり進ん

本務についてはどうか。コロナやウクライナさて、付け足しのようで恐縮だが、財団の

でも日常は変わることなく時を刻んでゆく。はない。このような緊迫した社会状況のなか言われると何かこじつけたくなるが何も関係

東団の本務である腎移植、CKD対策等、主要な業務については大きく変わることなく 主要な業務については大きく変わることなく は、愛知県は年間10件と決して多い数ではないが、これでも日本のなかでは最も多く行われている。特に献腎について

待している。

上げたい。

情勢が愛知腎臓財団と何の関係があるのかと

最近の透析医療を取り巻く情勢のなかで一つだけ懸念されることがある。透析治療に対する診療報酬の在り方が大きく変わり、単にする診療報酬の在り方が大きく変わり、単に関題は時に医療内容に大きく影響を与え、診療の在り方を一変させてしまうこともある。 とがある。透析治療に対験の在り方にまで踏み込んでいることである。経済の方にまで踏み込んでいることである。経済の方にまで踏み込んでいることである。経済の方にまで踏み込んでいることである。

失敗は成功なのです



春日井市民病院 院長 成瀬 友彦

た。長い待機時間を要している移植医療が大移植が成功した、という一報が伝えられまし昨年秋、ブタの腎臓をヒトへ移植する異種

備玄徳の好敵手、 敗は成功なのだ!』と。 バカボンのパパならこう言うでしょう。 がやがて大きな成果を実らせるのでしょう ŧ 研究は終了したようです。 Ŋ ち込み感染症など起こすことなく約150 腎臓が2つとも移植され、 代の男性に対し両腎摘が行われた後、 読んでみました。交通事故で脳死となった50 ね。"反対の賛成なのだ、が口癖であった天才 医療に適応されるまでには、まだまだいくつ 日 イメージが強いのですが、近年そのリーダー m1ュースです。さっそくこの論文を取り寄せて 三国志で義の人として人気を博している劉 の壁がありそうです。しかしこうした失敗 目にはCre の尿が得られたとのこと。 Creは下がることなく上がり続け、 8 魏の曹操。 0 mg dL 残念ながら実際の 急性拒絶反応や持 前後まで上昇し 一般には悪役の ところがB ブタの 3 0 U

シップや武将としての能力の高さが見直され

負けても腐らず勇ましさを増した者だけが次 てきているようです。 の戦いに勝てるのだ。失敗は良いことなの る。 ほど名医になるという。 前に曹操は語ります。「医者は失敗をした者 です。初めての大敗に打ちひしがれる部下を 大敗を喫し、命さながら逃げ帰った時のこと 名になった赤壁の戦いで、 結果を恐れてはならない。」と 負けることで成長し、 映画レッドクリフで有 武将も医者に似てい さらに強くなる。 呉・蜀の連合軍に

きく変わるのでは、と期待に胸躍らされるニ

失敗の連続。しかしその経験が徐々にスキル 澤先生 を上げてくれました。 く結果が出たのですが、それまではずーっと を相手に格闘していました。 思い返せば25年ほど前、 (現藤田医科大学学長) それに研究指導者の湯 私も大学でラット 最終的には運よ の明るさにも

救われました。 くれますから、落ち込む暇もありません。 ー」と言うだけで責められることもありませ ん。そして次々に新たな実験方法を提案して 失敗を告げても「あっ、そう ょ

門医

へのフォロー交代のため再紹介、

という

ては末期腎不全で突然紹介となり直ちに透析

大まかなルールを作り実施しています。

かつ

大学人のすごさは今も昔も変わりません。 れんばかりに研究テーマが湧き出てきます。 名大の丸山教授や古橋講師と話をすると、 な、 とともに、 くこんなに研究を思いつくものだと感心する と思い知らされもしました。 自分は大学人にはとてもなれない 確かにい 溢 ま

す。 だき治療方針の確認、 m1ぜを除き、 との勉強会を通して、 は欠かせません。 腎代替療法に導入すること、などだと思い できる限り長持ちさせること、 は何か?と問われれば、 e G F R とすれば我々市中病院の腎臓内科医の役目 1. 7 3 m² そのためには地域の先生方との病診連携 C r e 20 ml春日井市では地域の先生方 min 1. 7 3 m² 2. 前後で一度紹介してい 0 急性腎不全やネフロ С 患者さんの腎機能を mg dL r е 適切な時期に e G F R 3 前後で腎専 0 mg ďL 30 た ま

だ我々の元にたどり着かない患者さんが少な 者をどう説得したら受診させられますか?」 Dを広める努力を続けなければ、 くないことを思い知りました。引き続きCK をさせて頂いた時、 は言い切れません。先日近隣の医師会で講演 ように思います。しかし十分浸透していると CKDの概念が広まって約20年。まだま 「腎臓内科専門医にかかりたがらない患 最近はこういう症例はめっきり減った こんな質問をされまし と再認識し

導入、というケースも珍しくありませんでし

療は、 待されています。 ついて概説します。 で保険収載されました。 す。さらに二〇二〇年四月、膵島移植が日本 日本でもすでに約500例が実施されていま 膵島移植は1型糖尿病の根治療法として期 膵臓移植が保険医療として実施され 1型糖尿病に対する移植治 本稿では膵島移植に

ているこの頃です

的治療の域を出ませんでした。しかし、飛躍 界初の臨床例が行われましたが、 植に比較して膵島の生着率が悪く、長く実験 膵島移植は一九七四年、ミネソタ大学で世 他の臓器移

を用いて18人(33回)に施行されましたが

1型糖尿病に対する膵島移植 藤田医科大学医学部 移植·再生医学 教授 剣持 敬

ます。 の後、 〇四年四月より、エドモントンプロトコール の臨床例が実施されています。日本では二〇 の膵島移植後の標準免疫抑止療法となってい が実施され、 リン)を導入療法として用いたCIT protocol 長期成績は膵臓移植に及びませんでした。そ がインスリン離脱するという結果でしたが、 ない免疫抑制法などの工夫により、7例全例 です。複数回の膵島移植、ステロイドを用い 大学で実施されたエドモントンプロトコール 的な成績向上をもたらしたのは、アルバータ ミネソタ大学でATG(サイモグロブ 現在までに、 長期成績の改善を実現し、 世界で1、000回以上 現 在

膵島は、 て、 化 法 無菌的に膵島を分離します。 Ficoll 比 血管造影室等で、 重遠心 法 で 点滴法で患者さん 0 純 化 分離され 過 程 を 経

ください

の劇的改善が得られ、二〇二〇年四月に保険 2%と不良でした。 CIT protocolを基礎とした新 離脱例はなく、 短期的には有効でしたが、 (CIT-J003) を導入し L 五年膵島生着 か Ļ 成績 その た 長 す。 併 治療法といえます。 L 脈を穿刺し、 に移植されます。 島移植を受けた患者さんは3回まで優先的 症や痛みがほとんどなく、 ま 膵臓移植に比べると、 す。 移 植 カテーテルを送り点滴法で移 は わ 局所麻酔下でエコー下に門 ず 日本のルールで、 カ

なプロ

 \vdash

<u>-</u>1

ル

後日本でも、

率

は 2 2.

期

のインスリン

世界と同様に、

収載されました。

中Cペプ スリン 血. とんどの症例で移植後インスリン分泌が長期 移植を受けることができ、 定化が得られています。 に維持され、 低血糖発作の消失や血 また、 最近の成績では インスリン離 糖値 0

安

ほ

属病院、 問 設となる予定です。 3 で、 に 施設です。 11 現 ご相談は下記の事務局までお問い合わ 保険医療実施施設は、 在 施設となります。 福岡大学病院、 日 本の 今後他 膵島移植実施施設は の施設も順次保険医療施 膵島移 二〇二二年五 藤田医科大学病院 京都大学医学部 植 に 関するご質 义 月時 0 よう せ 点

splant/01.html)°

脳死または心停止ドナ

]

カコ

5

提供いただい

た膵臓を、

Cell

processing

website: http://plaza.umin.ac.jp/~jpita/islettran

例

とされています

(日本膵

膵島移植学会

糖

0)

ため良

好

な血

糖管理を達成できない

症

脱する例も約半数にみられています。

ても血糖変動の不安定性が大きく、

重症低

チド

値

 $\leq 0.2 \text{ng/ml})$

で、

専門的治療によ

分泌

能

が廃絶した糖尿病患者

血

膵

島

移

植

0

適応は

内因性

イン

center (CPC)

に搬送し、

コラゲナー

ゼ

消

膵島移植に関するお問い合わせ先

藤 田医科大学病院移植医療支援室

15

5

20

分で終了し

ま

植

社

日本膵・

膵島移植研究会「膵島移植

班

〒四七〇-一一九

手術が不要で、

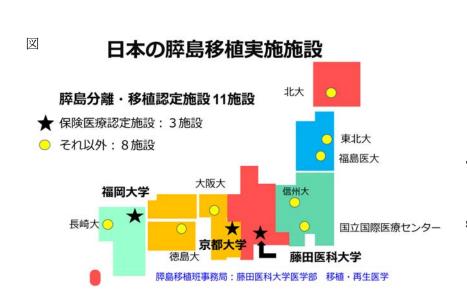
合

低侵襲で安全な

一度膵

愛知県豊明市沓掛町 TEL&FAX: 〇五六二-九三-二〇一三 田 出楽ヶ窪 番 地 九

E-mail: ishoku14@fujita-hu.ac.jp



移植施設紹介

シリーズ - 第九回 -

岡崎市民病院

泌尿器科

岡崎市民病院 泌尿器科統括部長 勝野 曉



寺 する家康」に決定し、 る街です。 ゆかりの寺社が多くあり歴史的魅力のあふれ 院であり、 療圏で唯一三次救急医療を提供できる総合病 医療を担う中核病院です。 岡崎は、 当院は、 (徳川家菩提寺)・ 来年のNHK大河ドラマは 徳川家康公誕生の地であり、大樹 救急医療に力を注いできました。 西三河南部 岡崎城をはじめ家康公 舞台となる岡崎は盛り (岡崎市と幸田町) 人口約43万人の医 「どう 0)

上がっています。

部附属病院です。

宇)に愛知県内で二番目の公立病院として開
に愛知県内で二番目の公立病院として開

現在の病院は、一九九八年に五四四病床から六五〇病床に増床して街中から街の東端にら六五〇病床に増接していた愛知県がんセンター愛知病院が閉院し乳腺外科・腫瘍整形外外のの一方年、当院に隣接していた愛知県がんセンター愛知病院が閉院し乳腺外科・腫瘍整形外科などが当院に移管され、医師数は百八十名から二百十名に増え、がん手術件数も増加したの二一年四月にがん拠点病院となりまし

体制は充実してきています。緩和ケア病棟運用が開始されるなどして医療れ、二〇二一年には心療精神科の常勤体制・て初めてロボット支援下手術が当科で実施さた。二〇二〇年四月に西三河南部地域におい

から、 植で82%と良好な成績となっております。 年移植腎生着率は生体腎移植で94%、 せんが、これも献腎移植を重視した結果であ に17例を施行しました。症例数は多くありま 腎移植は一九九一年に開始し二○二○年まで なっていました。このような方針を重視しつ 泌尿器科部長の方針が院内のコンセンサスと 可能性のない献腎が望ましい。という当時の せたい。二、ドナーは健康な方に障害の出る 植医療を三河地区でも一般医療として定着さ 腎移植が行われたことで始まりました。 提供された腎を使い、三河地方ではじめての 当院の腎移植医療は、一九八八年に院内で ひとつひとつの症例を大切に治療し、 献腎移植は二〇一九年までに67例、生体 末期腎不全医療では理想に近い移 献腎移 当初 五.

の移植専門医もサポートしてくれています。病院や名古屋大学医学部附属病院の泌尿器科格で、生体腎移植手術時にはJCHO中京

をお願いいたします りますので、これまで以上に、 考にすると、日本の平均の三倍以上の貢献度 います。 科医師も含めて院内メールで情報を共有して 中心となって移植コーディネーター部会を月 め体制を整えました。現在、 備支援事業に参加して臓器提供の標準化に努 集中治療室と手術室の看護師4名で構成さ 全患者さんのために、移植医療を推進して参 となります。これからも、西三河南部の腎不 ではありますが、この数は、 下臓器提供は3例となっています。年間一例 40例の臓器提供をさせていただき、うち脳死 れ、二〇一九年・二〇二〇年度の院内体制整 院内コーディネーターは臨床工学技士2名、 例目に始まり、二〇二一年までの40年間で 回開き、ポテンシャルドナーがでれば救命 提供は一九八二年 (昭和五七年)の 地域の人口を参 臨床工学技士が 皆様のご支援



新生会クリニック

医療法人新生会



新築移転し、 ック』と改め引き続き通院透析診療を行って 月に新生会第一病院のあった瑞穂区玉水町へ 町へ移転し、当クリニックは二〇二〇年十一 生会第一病院が二〇一八年五月に天白区高宮 市瑞穂区玉水町に設立された名古屋クリニッ 透析が始まったばかりの一九七一年、名古屋 設されました。HOSPYグループは日本で 屋市瑞穂区茨木町に十全クリニックとして開 析サテライト施設として、一九八八年に名古 当クリニックは、 (現:新生会第一病院) に始まります。新 クリニック名も "新生会クリニ HOSPYグループの透

ています。

透析ベッド数は一〇〇床へ増床 (現在75床

> 新生会クリニック 長屋

敬

区を中心に、 ○名程の患者が通院しています。送迎は瑞穂 四つのクールで透析を行っており、 で稼働) し、月水金、火木土の午前、 隣接の天白区、南区をカバーし 現在一六 夜間の

できています。 の新型コロナ陽性者の隔離透析を行うことが 隔離専用エリアを設け濃厚接触者や入院待ち 染症の流行では、有効なスペースを利用して 供しています。昨今の新型コロナウイルス感 会議室なども十分確保し働きやすい環境を提 もらえるとともに、スタッフ用のスペース、 析室が新しく広くなったと患者さんに喜んで たらない空調システムが完備しています。 透析室には間接照明、吹き出し口が直接当

透析装置は日機装社製多用途透析装置DC

D F S-100NXとDCS-200Siを使用 通常透析だけでなく患者に応じてi―H オンラインHDFを行っています。

の指標として利用しています。 ることでドライウェイトの決定の指標にした 全台に血液量モニターBVplusを搭載 循環血液量変化率△BV(%)を測定す Ht(%)の測定をすることで貧血評価

向と対策に役立てています。 者の急変に対応する体制をとっています。 情報や血圧などのデータをリアルタイムに取 置に患者毎の透析条件を送信し、透析治療中 支援システムと透析装置を連動させ、 は透析装置より静脈圧や除水量といった装置 当グループ臨床工学部で独自開発した透析 蓄積されたデータは今後の透析治療の傾 フロア毎に全体を管理し、迅速に患 透析装

日々改良をしています。 ズ可能で、 この透析支援システムは自由にカスタマイ 利便性と業務効率化を目指し、

推定血流量や体外循環血液流量の測定を行っ と穿刺針の逆接続の早期発見に役立てたり、 分後に再循環率の自動測定を行い、VA管理 にとっての生命線で様々な方法で管理を行っ ています。BVplusを使って透析開始30 バスキュラーアクセス(VA)は透析医療

> A、手術などの対応をしてもらっています。 生会第一病院のシャント外科に依頼してPT めています。VAに問題のあった場合には新 行い、早期にVAの問題点を把握するよう努 応じてシャントエコーでの血管形態の評価を を用いてシャント実血流量を測定し、 ンター名古屋第二病院、名古屋市立大学病 ています。定期的に透析モニターHD―03 緊急で入院が必要な場合は日赤愛知医療セ 必要に

中京病院、名古屋記念病院、 新生会第



ト入院を利用しています。 機能評価入院、嚥下機能評価入院、レスパイ では新生会第一病院でのリハビリ入院、 病院と連携をするとともに、亜急性・慢性期

すので、今後ともよろしくお願いします。 携して包括的な透析医療の提供を行ってい ープの新生会第一病院や名古屋記念病院と連 定した透析を行えるように、HOSPYグル 下が問題となっていますが、元気に通院し安 透析合併症、筋力低下などによるADL低



透析施設紹介

村

医療法人糖友会 野村内科

院長 野村

敦



を開始、 声が聞こえるのどかな環境でした。 平成2年の医療法人化を機に13床で透析医療 通院する患者さんもおられました。 雄会病院しかなく、市外の医療機関へ透析に しかし当時の一宮市内には透析医療機関が大 ら透析が必要となる患者さん達もいました。 である糖尿病の患者さんが多く、当然そこか あります。 ンジから車で5分ほど中心部に向かった所に ーチェンジや名古屋高速一宮南インターチェ 当院は一宮市の南部、 当時は田んぼの真ん中で、 月水金は昼夜の2クール、火木土は 昭和51年に父が診療所として開 名神高速一宮インタ カエルの鳴き そのため 父の専門

があります。 離用の透析室としております。 当時は実施医療機関がまだ少なかった在宅医 ほぼ満床が続きますが、 近年は患者さんの高齢化に伴い昼間の透析は 院で行うため、インフルエンザ等の感染症隔 用病室もありましたが、現在は導入も外来通 至っております。当初は導入用に2床の透析 ながら透析室の拡充までは手が回らず現在に ている医師会理事としての仕事も多く、残念 療に忙殺されました。また平成15年より務め 継ぎましたが、非常に多くの外来患者さんと ロナ禍により使用頻度が増えております。) 1クールの血液透析を継続しています。 年に父が他界し腎臓内科医である私が後を 昼間は送迎も実施しています 夜間透析はまだ空床 (図らずもコ 平成

院、

T,

で診療、 にお願いして連携しています。 での介入が必要な場合には一宮市立市 期的に合併症の検査を実施しています。 ります。 と非常勤の循環器医3名、消化器内科医2名 ですが、 常勤医3名、 ばあります。 の問題でお断りせざるを得ないこともしばし ますが、 患者さんの受け入れを依頼されることもあり ります。一宮市立市民病院で導入された透析 できない患者さんが出てきており苦慮してお では透析室が2階にあり構造上エレベーター んの高齢化、 も取り付けられないため、近年の透析患者さ 大雄会病院という近隣の基幹病院2か所 トレッドミル、ABI、 対象者は年々増加してきています。 外来部門とも兼任で管理栄養士2名 満床であったり患者さんの移動能力 検査、 透析患者さんにも各種エコー、 臨床工学技士3名、 スタッフは常勤医が私1人、非 ADLの低下により、受け入れ 治療や療養指導に携わってお 内視鏡などで定 看護師6名 当院 民 病

る糖尿病腎症の透析患者さんの多くは動脈硬 定期的に開催していました。 在はコロナ禍で休止中ですが) 携のみならず診診連携も実施しており、 方外来での保存期CKD診療でも病診連 勤務医時代に診 腎臓病教室も (現

やCKDの地域連携を構築し医師会を通して 上前から地域の基幹病院の先生たちと糖尿病 しても、 ていると思います。少しでも多くの患者さん 不幸にして腎症が悪化し透析導入になったと 硬化の進展も抑制できるようになりました。 することにより、 かかりつけ医としてプライマリの初期段階か 化も進行しており予後不良でした。しかし、 に早期から介入してもらえるように、 ロールだけでなく早期から血圧、 ら糖尿病に関わるようになると、 動脈硬化性合併症は比較的抑えられ 腎症の進行のみならず動 血糖コント 脂質を管理 10年以 脈

す。 療レベ す。 門医とかかりつけ医が直接話をする機会もな となるべく努力していきたいと考えておりま すくなってきており、 内の基幹病院に専門医が増えたこともあり、 かなか設けられません。 ますが、 透析合併症の治療やCKD診療の連携がしや ロナウイルス感染症への対応に明け暮れ、 かかりつけ医の先生たちに広めようとしてい 今後とも地域における腎臓病診療の一 ルが向上してくることが期待され 未だ道半ばです。 この圏域でのCKD診 しかし、 特にこの2年はコ 近年一宮市 助 専 ゛ま







編集後記

る。 の臓器提供に関する理解と協力のおかげであ もわが国の減少の割合は著しい。 容があり、がん医療をはじめ様々な医療実績デ 要だとはいえ徐々に日常を取り戻しつつある。 見せている。 措置を三月三十一日に終了するなど落ち着きを 例数は減少傾向で、 ず経済、社会に大きな影響をもたらし、人々の を、死亡者は六二七万人を超え、医療のみなら直近のデータでは罹患者は五億二一〇〇万人 ついては愛知県は全国的にみるとその数はトッ 植数については世界的に減少が明らかで、 行動変容を促した。 プレベルを維持しており、愛知県の医療関係者 方医療については人々の受療行動に大きな変 -タからその影響をみることができる。臓器移 新型コロナが世界で猛威をふるい、 なお感染防止の対策は引き続き必 しかし最近は世界的にも症 わが国もまん延防止等重点 しかし献腎に W Н 中で

これまでにはなかった条件が課された。これは きっと現場で腎不全医療に関わる関係者にとっ 題として取り組んでいかねばならないと思うと 植医療の関係者とともにその発展を大いなる課 現状ではその発展を支えるものとはいえず、移 意味からもわが国の腎臓移植、 なものに発展していくものと期待できる。その とになれば、 のもとに体制を整備し腎不全医療を推進するこ かと思われる。だが各医療施設がこうした理念 や腎移植に関する手続きへの配慮を求めるなど て意識改革が必要なエポックとなるのではない は透析導入期の加算に関して在宅自己腹膜潅流 ころである。 変化と言えば、二〇二二年の診療報酬改定で わが国の腎不全医療はより集学的 特に献腎移植の