

CONTENTS

特集 ● 透析医療における情報技術の進歩・展開

|                                        |         |    |
|----------------------------------------|---------|----|
| Editorial                              | 峰島三千男   | 7  |
| 1. 血液透析装置・システムからのデータ活用                 |         |    |
| (1) 日本透析医学会通信共通プロトコルとこれから期待される通信方式     | 芝本 隆    | 9  |
| (2) 電子カルテとのリンクの可能性                     | 江刺 志穂 他 | 15 |
| 2. モニタリング                              |         |    |
| (1) 循環血液量モニタの活用                        | 安藤 勝信   | 21 |
| (2) 患者血流量モニタの活用                        | 庭山 淳    | 27 |
| (3) 透析量（透析排液中溶質濃度）モニタの活用               | 森實 篤司   | 35 |
| (4) 体液量モニタの活用<br>ー透析療法における体液量モニタリングの活用 | 長尾 尋智 他 | 45 |
| 3. 災害時透析患者情報の管理                        |         |    |
| (1) 個人向け健康医療福祉履歴管理システム                 | 戸田 尚宏 他 | 53 |
| (2) 日本透析医会災害時情報ネットワーク                  | 山川 智之   | 59 |
| 4. 透析版ビッグデータの活用                        |         |    |
| (1) 日本透析医学会統計調査データの戦略的活用               | 政金 生人 他 | 67 |
| (2) J-DOPPS                            | 長谷川 毅 他 | 73 |
| (3) MBD-5D                             | 駒場 大峰 他 | 81 |
| (4) Q コホート研究                           | 鶴屋 和彦 他 | 91 |

特集 コラム

- PDOPPS (土田 健司) / 80



ワンポイント  
アドバイス

- ・循環血液量は本当に正確に求められるか……………23
- ・血流モニタを利用したバスキュラーアクセスの管理……………32
- ・身体組成分析装置の栄養評価としての有用性……………49
- ・統計調査データからみる日本人における最適な透析条件……………68

用語解説 ユビキタス社会 / 13 電子保存の三原則 / 16 地域共通診察券, SS-MIX2 / 56

OPINION 「ボス・キャラ」

久保 仁 5

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 編集委員 | 大平 整爾 | 鈴木 正司 | 原田 孝司 | 秋葉 隆  | 伊丹 儀友 | 小松 康宏 | 西 慎一  | 中山 昌明 |
|      | 加藤 明彦 | 花房 規男 | 下山 節子 | 水附 裕子 | 佐藤 久光 | 中原 宣子 | 市川 和子 | 齋藤かしこ |
|      | 峰島三千男 | 山下 芳久 |       |       |       |       |       |       |
| 編集顧問 | 川口 良人 | 浅野 泰  | 宇田 有希 |       |       |       |       |       |

## 連載 ●

腎不全とともに生きる患者および家族へのナラティブ・アプローチ／

透析ライフ 20 年余りの患者・家族の語り

— QOL 向上への腎代替療法再選択の関わり — 数藤 康代 99

ケース・スタディ／

初診時に末期腎不全を呈し、8 カ月後に血液透析を離脱できた中年女性例 — 山田 亜純 他 105

〔症例報告〕維持血液透析患者の足爪白癬に対するルリコナゾールの有効性が示唆された一例

成山 真一 他 113

ご案内 66, 72, 90

次号予告 119

編集後記 120

*The Japanese Journal of Clinical Dialysis*

Vol. 33 No. 9 2017

〔Theme of this month〕 ● Advance and evolution of information technology in dialysis therapy

1. (1) Development of common communication protocols connecting dialysis fluid supply machines and central computer systems Takashi Shibamoto 9
- (2) Integrated link between electronic medical record systems and dialysis management systems Siho Esasi, et al. 15
2. (1) Blood volume monitor Katsunobu Ando 21
- (2) Utilization of patient blood flow monitors Jun Niwayama 27
- (3) Monitoring dialysate solute consistency in waste fluids Atsushi Morizane 35
- (4) Effective use of body fluid volume monitoring in dialysis therapy Hiroto Nagao, et al. 45
3. (1) Management of dialysis information using PHR (personal health records) preparing for disasters Naohiro Toda, et al. 53
- (2) Japanese Association of Dialysis Physicians' disaster information sharing network system Tomoyuki Yamakawa 59
4. (1) Strategic utilization of Japanese Society for Dialysis Therapy Renal Data Registry Ikuto Masakane, et al. 67
- (2) J-DOPPS Takeshi Hasegawa, et al. 73
- (3) MBD-5D Hiroataka Komaba, et al. 81
- (4) Q-Cohort Study Kazuhiko Tsuruya, et al. 91

\*本誌に紹介される治療法については、先端的・研究的な治療法を含み、また筆者の個人的な見解もあり、必ずしも普遍的な治療法ではないものもあります。