

## CONTENTS

### 特集 ● オンライン HDF の基礎から応用

|                                       |         |    |
|---------------------------------------|---------|----|
| ■ オンライン HDF：前希釈・後希釈の特徴，略語一覧           | 山下 芳久   | 4  |
| 1. オンライン HDF のエビデンス                   | 川西 秀樹   | 7  |
| 2. オンライン HDF の現状と課題ー前希釈と後希釈           | 友 雅司    | 15 |
| 3. HDF の溶質除去特性とヘモダイアフィルタの性能           | 峰島三千男   | 21 |
| 4. オンライン HDF の血液流量，透析液流量，<br>補充液流量の関係 | 田岡 正宏   | 27 |
| 5. オンライン HDF の透析液浄化管理の実際              | 梶村 友隆   | 35 |
| 6. オンライン HDF 装置の特徴                    | 小野 信行   | 42 |
| 7. オンライン HDF 施行時におけるモニタリング            | 森實 篤司   | 49 |
| 8. オンライン HDF 施行における安全管理               | 山下 芳久   | 55 |
| 9. オンライン HDF の適応                      | 櫻井 健治   | 60 |
| 10. 高齢者におけるオンライン HDF の治療条件            | 山下 直哉 他 | 68 |
| 11. I-HDF の特徴と適正な治療条件                 | 土谷 健 他  | 73 |
| 12. オンライン HDF 施行患者の看護                 | 徳田 勝哉 他 | 79 |
| 13. オンライン HDF 施行患者の栄養管理               | 加藤 明彦   | 83 |
| 〔コラム〕医療経済・診療報酬の観点から                   | 宍戸 寛治   | 87 |



#### ワンポイント アドバイス

- 各流量は患者の状態で変えるべきか……………29
- オンライン HDF 施行時にとくに必要なモニタリング ……51
- I-HDF に適した患者 ……74

**用語解説** TMP／28，バリデーション／37，単一故障状態／37，LRV／46，ファウリング現象／75，透析低血圧／75

**OPINION** 透析療法の基本を身に付け，個々の患者に  
最適な治療を提供してほしい

菊地 勘 5

**編集委員** 鈴木 正司 伊丹 儀友 小松 康宏 西 慎一 中山 昌明 加藤 明彦 花房 規男  
鶴屋 和彦 下山 節子 佐藤 久光 中原 宣子 三村 洋美 市川 和子 齋藤かしこ  
山下 芳久  
**編集顧問** 川口 良人 浅野 泰

〈本特集担当編集委員：山下芳久〉

## 連載 ●

|                                                                  |         |     |
|------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 透析患者の薬, どう使いわける? / 抗凝固・抗血栓療法: 冠動脈疾患                              | 佐藤 亮太 他 | 89  |
| 症例による透析患者の画像診断 /<br>中心静脈狭窄をきたし, 新規バスキュラーアクセスとして動脈<br>表在化術が奏効した症例 | 森田 圭介 他 | 95  |
| ケース・スタディ /<br>急激な汎血球減少をきたした維持血液透析の1例                             | 坂口 美佳 他 | 99  |
| HIF-PH 阻害薬への期待と懸念 /<br>血管石灰化症例における HIF-PH 阻害薬使用の注意点              | 渡邊健太郎   | 107 |
| 透析食のレシピ / 満足冷やし中華, 油揚げカレーマヨ焼き丼                                   | 中村 純子   | 106 |

## ■ 読者参加の誌面作り 1

ご案内 41, 67      次号予告・頻出略語一覧 111      編集後記 112

## Theme of this month ● From the basics of online HDF to its application

|                                                                                       |                        |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|
| 1. Recent evidence for online HDF                                                     | Hideki Kawanishi       | 7  |
| 2. Current status and issues of online HDF pre-dilution and post-dilution             | Tadashi Tomo           | 15 |
| 3. Solute removal characteristics in HDF treatments and performance of hemodiafilters | Michio Mineshima       | 21 |
| 4. Online HDF blood flow, dialysate flow, replacement fluid flow                      | Masahiro Taoka         | 27 |
| 5. Management procedure for dialysis fluid purification of on-line HDF                | Tomotaka Naramura      | 35 |
| 6. Features of online hemodiafiltration equipment                                     | Nobuyuki Ono           | 42 |
| 7. Monitoring in on-line hemodiafiltration therapy                                    | Atshushi Morizane      | 49 |
| 8. Safety management in online HDF execution                                          | Yoshihisa Yamashita    | 55 |
| 9. Indication and the usefulness of online hemodiafiltration                          | Kenji Sakurai          | 60 |
| 10. Treatment settings for online HDF in the elderly                                  | Naoya Yamashita, et al | 68 |
| 11. Characteristics of I-HDF and appropriate treatment conditions                     | Ken Tsuchiya, et al    | 73 |
| 12. Nursing care of online HDF patents                                                | Katsuya Tokuda, et al  | 79 |
| 13. Nutritional management in patients undergoing online hemodiafiltration            | Akihiko Kato           | 83 |

■ お知らせ 投稿論文は電子メールにて受け付け致しております。  
投稿規定が改訂となりましたので, 規定をよくご確認のうえ, ご投稿ください。  
([http://www.nmckk.jp/nmckk/pdf/ContributionRule\\_JJCD.pdf](http://www.nmckk.jp/nmckk/pdf/ContributionRule_JJCD.pdf))

株式会社 日本メディカルセンター

\*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。