

CONTENTS

特集 ● 透析療法における各種モニタリングの Front line

■ 本特集の略語一覧		4
1. モニタリング評価の適応と意義	山下 芳久	7
2. 各種モニタリング評価のエビデンス	花房 規男	15
3. 循環血液量モニタ		
(1) ブラッドボリューム (BV) 計	牧尾 健司	23
(2) 血液モニタ (BLM)	大谷 浩一 他	29
(3) 血液モニタ (BMS)	田中 進一	35
(4) CSM (Crit Sign Monitor)	岩尾 昌之	40
4. 透析量モニタ		
(1) DDM (Dialysis Dose Monitor)	森實 篤司	45
(2) 透析液排液モニタ－標準化透析量 (Kt/V) 監視機能	五十嵐一生	51
5. 循環動態モニタ		
(1) HD03	岡本 裕美	57
(2) ポケット LDF	齋藤 慎	63
(3) エスクロンミニ	安部 貴之	68
6. 身体組成分析装置		
(1) InBody S10	上野 幸司 他	75
(2) BCM 体組成分析装置	村山 憲一 他	81
(3) MLT-550N	長尾 尋智	87
7. 超音波診断装置		
(1) エコー下穿刺	松田 政二	93
(2) シェント・血管管理	人見 泰正	99



ワンポイント アドバイス

- DW の設定における循環血液量モニタの活用法25
- 循環血液量モニタによる透析低血圧の予防効果33
- 日常診療における透析量モニタの活用法48
- 日常診療における循環動態モニタの活用方法59
- 栄養管理における身体組成分析装置の活用法77
- 穿刺のミスを最小限にするためのコツ96

用語解説 透析量/47, 吸収スペクトル/52, グラフィック/52, NT-proBNP/60, 骨格筋量指数 (SMI)/76, PEW/76, 位相角 (PhA)/89

OPINION 良性腎硬化症は透析導入原疾患か？

山縣 邦弘 5

〈本特集担当編集委員：山下 芳久〉

編集委員	鈴木 正司	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	鶴屋 和彦	下山 節子	佐藤 久光	中原 宣子	三村 洋美	市川 和子
	齋藤かじこ	山下 芳久					
編集顧問	川口 良人	浅野 泰					

連載 ●

透析食のレシピ／

さばと揚げなすの煮つけ，スペイン風厚焼き玉子 ————— 長谷川由起 104

透析患者の薬，どう使いわける？／

高カリウム血症治療薬 ————— 加藤 明彦 105

CKD 患者に推奨されるワクチン接種／

ワクチン手帳 ————— 藤倉 知行 113

ご案内 117, 118

次号予告・頻出略語一覧 119

編集後記 120

Theme of this month ● Forefront of various monitoring in dialysis therapy

- | | | |
|---|-------------------------|----|
| 1. Adaptation and significance of monitoring evaluation | Yoshihisa Yamashita | 7 |
| 2. What a body of evidence says about the usefulness of monitoring devices in the management of dialysis patients | Norio Hanafusa | 15 |
| 3. (1) Circulating blood volume monitor — blood volume monitor | Kenshi Makio | 23 |
| (2) Blood monitor (BLM) | Kouichi Ootani, et al | 29 |
| (3) Blood volume monitor (BMS) | Shinichi Tanaka | 35 |
| (4) Crit Sign Monitor | Masayuki Iwao | 40 |
| 4. (1) Dialysis Dose Monitor | Atsushi Morizane | 45 |
| (2) Dialysate drainage monitor — standardized dialysis dose (Kt/V) monitoring function | Kazunari Igarashi | 51 |
| 5. (1) Effective use of the cardiac output measurement monitor using HD03 | Hiromi Okamoto | 57 |
| (2) Pocket laser Doppler flowmeter | Makoto Saito | 63 |
| (3) Non-invasive cardiac output monitor — ICON | Takayuki Abe | 68 |
| 6. (1) Principles, features, and usage of InBody S10, a body composition analyzer | Koshi Ueno, et al | 75 |
| (2) Body composition analyzer — BCM | Kenichi Murayama, et al | 81 |
| (3) Body composition analyzer — MLT-550N | Hiroto Nagao | 87 |
| 7. (1) Ultrasonic diagnostic equipment echo puncture | Seiji Matsuda | 93 |
| (2) Ultrasound — vascular access management | Yasumasa Hitomi | 99 |

■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)

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。