

CONTENTS

特集 ● ダイアライザ・ダイアフィルタの今後を考える

血液浄化器の機能分類	山下 芳久	4
1. ダイアライザ・ダイアフィルタの歴史と今後の展望	峰島三千男	7
2. 海外とわが国のダイアライザ・ダイアフィルタの比較	山下 明泰	17
3. Pro-Con debate: ダイアライザ・ダイアフィルタでアルブミン漏出は必要か		
(1) Moderator's view: 血液透析におけるアルブミンの もつ意義	花房 規男	23
(2) Pro: 血液透析・血液透析濾過ではアルブミン漏出は 必要である	櫻井 健治	27
(3) Con: 血液透析・血液透析濾過ではアルブミン漏出を できるかぎり少なくするべきである	阿部 雅紀	33
4. 21世紀における生体適合性とは	小久保謙一	41
5. 血液浄化膜における吸着の意義	友 雅司	47
6. 小分子蛋白の効率よい除去 ーアルブミンと α_1 -MGの除去特性	長沼 俊秀 他	53
7. 治療法(HD, HDF)からみた血液浄化器の使い分け	島 久登 他	59
8. 治療のスケジュール(長時間透析, 頻回透析)からみた 血液浄化器の使い分け	前田 兼徳 他	65
9. 有用な水溶性小分子をいかに保持するか	下門 清志	73
10. Patient-reported outcomeを基にした血液浄化器の 選択	政金 生人	77
特集コラム		
●高齢者に適したダイアライザとは(長尾 尋智 他)/83		
●小児における血液透析関連機器の選択(石塚喜世伸 他)/86		

用語解説 モジュール/18, モデル/18, 尿素 Kt/V/18, 再利用(リユーズ)/21

OPINION 塩はカラダに蓄積してきます

西山 成 5

〈本特集担当編集委員: 花房規男, 山下芳久〉

編集委員	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	佐藤 久光	中原 宣子	三村 洋美	市川 和子	齋藤かして	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 ●

ケース・スタディ／

溶血性貧血で発症し、急性腎障害を合併した1例 ————— 越野 昌子 他 89

症例による透析患者の画像診断／

心内血栓による上腕動脈血栓塞栓症でシャント閉塞を認めた1例 ————— 大野 和寿 他 97

ご案内 101, 102

次号予告・頻出略語一覧 103

編集後記 104

The Japanese Journal of Clinical Dialysis

Vol. 37 No. 5 2021

〔Theme of this month〕 ● Future perspective of dialyzer and diafilter

- | | | |
|--|-----------------------------------|----|
| 1. The past and the future of dialyzers and diafilters for dialysis therapy | <i>Michio Mineshima</i> | 7 |
| 2. Comparison of dialyzers/diafilters in Japan and those in other countries | <i>Akihiro C. Yamashita</i> | 17 |
| 3. (1) Significance of serum albumin level in patients on hemodialysis | <i>Norio Hanafusa</i> | 23 |
| (2) Albumin leakage is necessary in hemodialysis and hemodiafiltration therapy | <i>Kenji Sakurai</i> | 27 |
| (3) Dialysis-related albumin loss should be minimized | <i>Masanori Abe</i> | 33 |
| 4. Biocompatibility for the 21st century | <i>Kenichi Kokubo</i> | 41 |
| 5. The significance of adsorption in blood purification membrane | <i>Tadashi Tomo</i> | 47 |
| 6. Efficient removal of the small molecular weight protein — removal properties of albumin and α_1 -microglobulin | <i>Toshihide Naganuma, et al.</i> | 53 |
| 7. Proper use of blood purifier from the viewpoint of treatment methods (HD, HDF) | <i>Hisato Shima, et al.</i> | 59 |
| 8. Practical prescriptions for long hemodialysis and frequent hemodialysis | <i>Kanenori Maeda, et al.</i> | 65 |
| 9. How to retain useful water-soluble small molecules | <i>Kiyoshi Shimokado</i> | 73 |
| 10. Dialysis modality and dialyzer membrane choice based on patient-reported outcomes | <i>Ikuto Masakane</i> | 77 |

■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。