

CONTENTS

特集 ● 透析患者における電解質・酸塩基平衡異常—透析液を含めて

1. 透析患者における電解質の調整 ————— 神山 貴弘 他 7
2. 腎臓における電解質・酸塩基平衡の調節 ————— 太田 樹 15
3. 血液透析液濃度の歴史と今後の課題 ————— 峰島三千男 23
4. 腹膜透析液の進歩と透析液の選択 ————— 水野 正司 他 29
5. 透析液の適正なナトリウム濃度とは
— 低ナトリウム透析液を勧める立場から ————— 花房 規男 37
6. 透析液の適正なナトリウム濃度とは
— 高ナトリウム透析液を勧める立場から ————— 大河原 晋 他 45
7. カリウム異常の心臓に与える影響 ————— 常喜 信彦 他 51
8. 透析液のカルシウム濃度はどのように選択するか ————— 濱野 直人 他 57
9. 高リン血症のマネジメント ————— 谷口 正智 63
10. 透析患者において適正な血清マグネシウム濃度とは ————— 坂口 悠介 75
11. 透析患者で適正な酸塩基平衡の状態とは ————— 山本 忠司 他 83
12. 無酢酸透析液の今 ————— 久野 勉 91
13. 長時間血液透析で望まれる透析液の組成 ————— 若井 陽希 99
14. コンピュータシミュレーションによる
カルシウムの心機能に与える影響の検討 ————— 濱田 浩幸 他 109

特集コラム

- シナカルセット塩酸塩と低カルシウム血症 (濱野 直人 他) / 70
- 減塩調味料の問題点 (市川 和子) / 73
- PPI と低マグネシウム血症 (坂口 悠介) / 81
- 排便コントロールと電解質異常 (菊地 晃一 他) / 106



ワンポイント
アドバイス

- 高齢期の患者で電解質に関して気をつけること…………… 9
- 腹膜透析液濃度の使い分け…………… 33
- カリウム異常の早期発見のために患者にセルフモニタリング
させる症状…………… 54
- 長時間透析で起こりやすい電解質異常…………… 101

用語解説 Intensive hemodialysis / 100 カルシウム誘発性カルシウム放出 / 112

OPINION 医学と医療学

伊東 稔 5

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 水附 裕子 佐藤 久光 中原 宣子 三村 洋美 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

〔臨床研究〕 ● SPP を用いたバスキュラーアクセスの管理
— VAIVT 群と非 VAIVT 群との長期間の比較検討

北浦 圭介 他 115

ご案内 13, 36, 43, 62

次号予告・頻出略語一覧 119

編集後記 120

The Japanese Journal of Clinical Dialysis

Vol. 35 No. 2 2019

〔Theme of this month〕 ● Electrolyte and acid-base disorders in dialysis patients

1. Management of electrolytes in patients on dialysis	<i>Takahiro Kamiyama, et al.</i>	7
2. Electrolyte and acid-base physiology in chronic kidney disease	<i>Tatsuru Ota</i>	15
3. The history and future perspectives of the dialysate for hemodialysis therapy	<i>Michio Mineshima</i>	23
4. History of peritoneal dialysis (PD) and the selection of PD fluid recipes	<i>Masashi Mizuno, et al.</i>	29
5. What is an adequate dialysate sodium concentration during hemodialysis? — for recommendations of lower sodium concentrations in the dialysate	<i>Norio Hanafusa</i>	37
6. What is an adequate dialysate sodium concentration during hemodialysis? — for recommendations of higher sodium concentrations in the dialysate	<i>Susumu Ookawara, et al.</i>	45
7. Effect of serum potassium abnormalities on the heart	<i>Nobuhiko Joki, et al.</i>	51
8. How to select a dialysate calcium concentration	<i>Naoto Hamano, et al.</i>	57
9. Management of hyperphosphatemia	<i>Masatomo Taniguchi</i>	63
10. Seeking for the optimal range of serum magnesium levels among dialysis patients	<i>Yusuke Sakaguchi</i>	75
11. What is the optimum acid-base balance in hemodialysis patients?	<i>Tadashi Yamamoto, et al.</i>	83
12. Now of acetate free dialysate	<i>Tsutomu Kuno</i>	91
13. Optimal composition of the dialysate for long hemodialysis	<i>Haruki Wakai</i>	99
14. Mathematical analysis for the impact of calcium dynamics on cardiac beating in hemodialysis treatment	<i>Hiroyuki Hamada, et al.</i>	109

■ 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/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。