

CONTENTS

特集 ● CKD 診療におけるビタミンと微量元素

成人におけるビタミンと微量元素の推定平均必要量と推奨量	加藤 明彦	4
1. CKD 診療におけるビタミン・微量元素の現況	加藤 明彦	7
2. 各ビタミン・微量元素の現況		
(1) 水溶性ビタミン類	長井 美穂 他	17
(2) ビタミンD	溝渕 正英 他	25
(3) ビタミンK	花房 規男	33
(4) 鉄代謝	倉賀野隆裕	39
(5) 亜鉛および銅代謝	中村 奈央 他	45
(6) セレン欠乏症	脇野 修	51
(7) モリブデン, マンガン, ヨウ素, クロム	宮本 哲	60
(8) 認知症と微量元素	渡邊 一樹 他	65
(9) リン吸着薬としてのランタン	高塚 泰輔 他	71
(10) 高カリウム血症改善薬としてのジルコニウム	山田 将平 他	77

特集 コラム

- 粉末透析剤と微量元素（珪素：Si）（山下 芳久）／82
- CKD 診療とアルミニウム代謝（山谷 金光 他）／84



ワンポイント
アドバイス

- 血液透析患者に必要な食事指導…………… 8
- HIF-PH 阻害薬使用時の鉄補充……………40
- CKD 患者の鉄代謝 ……………41
- ジルコニウムの使用法……………78

用語解説 リフィーディング症候群／20

OPINION “当たり前”の医療—病院の役割と、
腎臓内科医の役割

高野 秀樹 5

〈本特集担当編集委員：加藤明彦〉

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 ●

ケース・スタディ／

突然の背部痛と下肢麻痺を認めた維持血液透析患者の1例 ————— 千葉 祐貴 他 85

CKD 患者に推奨されるワクチン接種／

腎移植患者に対するワクチン接種 ————— 磯部 伸介 93

話題・論点／

新型コロナウイルス感染症サイトカイン制御の試み（薬物療法） ————— 片桐 大輔 97

ご案内 32, 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. 7 2021

[Theme of this month] ● Vitamins and trace elements in CKD treatment

- | | | |
|--|----------------------------|----|
| 1. Current trends of vitamins and trace elements in the clinical practice of chronic kidney disease | Akihiko Kato | 7 |
| 2. (1) Water-soluble vitamins | Miho Nagai, et al. | 17 |
| (2) Vitamin D | Masahide Mizobuchi, et al. | 25 |
| (3) Functions of vitamin K and clinical significance of functional vitamin K deficiency | Norio Hanafusa | 33 |
| (4) Importance of renal anemia treatment considering for the iron metabolism of patients with chronic kidney disease | Takahiro Kuragano | 39 |
| (5) Zinc and copper metabolism | Nao Nakamura, et al. | 45 |
| (6) Selenium deficiency | Shu Wakino | 51 |
| (7) Molybdenum, manganese, iodine, chromium | Tetsu Miyamoto | 60 |
| (8) The trace element and dementia | Kazuki Watanabe, et al. | 65 |
| (9) Lanthanum as a phosphate binder | Taisuke Takatsuka, et al. | 71 |
| (10) Zirconium as a treatment for hyperkalemia | Shohei Yamada, et al. | 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。