

CONTENTS

特集 ● 透析患者の骨粗鬆症と骨折を理解する

1. 透析患者の骨粗鬆症と骨折の実態 — CKD-MBD の関与 ———	小岩 文彦 他	4
2. CKD・透析患者における骨粗鬆症診療ガイドライン ———	中川 洋佑 他	10
3. 骨粗鬆症の診断		
(1) 生化学検査・骨代謝マーカーはどこまで利用できるか ———	後藤 俊介	17
(2) 骨密度検査はどのように利用すべきか ———	山本 卓	22
(3) 骨折を伴わない・伴う骨粗鬆症の画像診断 ———	尾野 祐一 他	28
4. 骨粗鬆症の薬物治療		
(1) どの治療薬をどのような患者に選択するのか ———	齋藤 友広 他	37
(2) ビタミン D 製剤 ———	鈴木 正司	45
(3) ビスホスホネート製剤 ———	谷口 正智	51
(4) PTH 製剤 ———	乳原 善文	58
(5) 新規作用機序を有する骨粗鬆症治療薬ロモソズマブの特徴と 透析患者への使用 ———	山下 裕也 他	65
(6) 抗 RANKL 抗体 ———	中田純一郎 他	71
5. 骨粗鬆症の非薬物療法		
(1) 食事療法からの予防 ———	秋島 政美 他	76
(2) 日常生活の注意・運動療法・リハビリテーションによる 転倒予防 ———	伊藤 修	84
コラム：透析患者でグルココルチコイド服薬中の 骨粗鬆症治療について ———	木村聡一郎 他	89
コラム：カルシミメティクスの骨折予防効果の現状について ———	藤井 直彦	91
コラム：透析患者の骨塩量に対するビタミン K ₂ 補充の ランダム化比較試験 ———	加藤 明彦	94



ワンポイント	● 毎年少しずつ身長が低くなる高齢者と骨粗鬆症との関連……………32
アドバイス	● ビスホスホネート製剤の経口と静注の違い, 注意点……………53

OPINION 「臨牀透析」40年を振り返って

市川 和子 3

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	齋藤かして
	山下 芳久						
編集顧問	川口 良人	浅野 泰					

〈本特集担当編集委員：西 慎一〉

● トータル医療として透析を考える月刊誌

連 載 ●

透析食のレシピ／レンジでチン／超!! 簡単時短レシピ	五十嵐桂子	98
透析患者の薬、どう使いわける?／慢性 C 型肝炎治療薬	安藤 亮一	99
ケース・スタディ／ 原因不明の右下腹部腹壁腫瘤をきたした維持血液透析患者の 1 例	吉留 愛他	106

ご案内 35, 44, 93 前号ご案内・次号予告 111 編集後記 112

Theme of this month ● The resolution of osteoporosis and bone fracture in dialysis patients

1. Osteoporosis in dialysis patients and the characteristics of fracture — Contribution of CKD-MBD	Fumihiko Koiwa, et al	4
2. Guidelines for the management of osteoporosis in patients with chronic kidney disease and end stage renal disease	Yosuke Nakagawa, et al	10
3. (1) Are laboratory data and bone metabolic markers useful? (2) The usefulness of bone mineral density measurement for the prevention of fracture in dialysis patients (3) Imaging features of osteoporotic vertebral fractures	Shunsuke Goto Suguru Yamamoto Yuichi Ono, et al	17 22 28
4. (1) Management of osteoporosis in patients with dialysis — how do you select therapeutic agents? (2) Osteoporosis treatment with vitamin analogs (3) Bisphosphonates (4) Teriparatide for osteoporosis with patients receiving hemodialysis (5) Characteristics of romosozumab, osteoporosis drug with novel mechanism of action, and its use in dialysis patients (6) Treatment for osteoporosis — a human monoclonal antibody to the receptor activator of nuclear factor- κ B ligand (RANKL)	Tomohiro Saito, et al Masashi Suzuki Masatomo Taniguchi Yoshifumi Ubara Yuya Yamashita, et al Junichiro Nakata, et al	37 45 51 58 65 71
5. (1) Prevention of osteoporosis from diet (2) Prevention of fall by daily life attention, exercise, and rehabilitation in dialysis patients	Masami Akishima, et al Osamu Ito	76 84

■ 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。