

今回の「腎と骨代謝」では特集として「骨ミネラル代謝と疾患」を取り上げた。腎臓が骨ミネラル代謝の主要な調節臓器であることには異論はないだろう。カルシウムやリンなどの過剰が生命予後に関連するという報告は数多く出されている。今回はこの骨関連以外のミネラル・電解質にもスポットを当て広く各著者に記述いただいた。カルシウムやリンに加え、ナトリウム・カリウム・マグネシウムは他の循環器領域や神経領域では注目を集めているが、骨そのものとの関連性は未だ比較的新しい話題であろう。読者にとっては新たな視点が開かれるのではないかと期待をしている。

一方で、リン酸は生体における不揮発性酸の一つであると同時に、リン酸緩衝系を形作っている事実も忘れがちな点である。さらに骨は重炭酸塩とリン酸の巨大な貯蔵庫であり、酸塩基平衡の緩衝系の一翼を担っている。このため酸塩基平衡異常は骨にも影響を及ぼしうる。今回はこの観点から、臨床的に高頻度にみられるアシドーシスにスポットを当て、代謝性のみならず呼吸性アシドーシスの関連疾患にも一項目を独立して当てた。慢性腎臓病（CKD）は続発性骨粗鬆症の代表的原疾患であるが、慢性閉塞性肺疾患（COPD）症例における骨代謝異常の深刻さがご理解いただけるだろう。さらに生体におけるカルシウムやリンからなる硬組織は、骨のみならず歯組織があげられる。フッ素は歯の健康に効果があることはよく知られているが、歯科領域での臨床応用は他国に比べて遅れている。この危機感も共有したいと感じていただければ幸いである。

やや幅が広がった「骨ミネラル代謝と疾患」特集を楽しんでいただけることを願っている。（重松 隆）

巻頭言 深川 雅史
 特集／骨粗鬆症マネジメント update
 連載／Co-medical staffs のための ROD
 鈴木 正司

[2017 年 4 月 1 日発行予定]

編集委員

深川雅史 重松 隆 宮本賢一 大藁恵一
 福本誠二 稲葉雅章 田中 栄 横山啓太郎

編集顧問

黒川 清 鈴木正司 川口良人 福永仁夫
 西沢良記 松本俊夫 中村利孝 秋澤忠男

編集協力者

富永芳博 風間順一郎 曾根照喜

季刊腎と骨代謝

Kidney and Metabolic Bone Diseases

Vol.30 No.1 January

©2017 年 1 月 1 日発行

定価：(本体 2,900 円 + 税)

●年間予約購読は前金にて書店あるいは弊社宛お申し込み下さい。ただし、年間購読料は年度により異なりますので、書店または弊社までお問い合わせ下さい。

●本誌に掲載された著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権（送信可能化権を含む）は（株）日本メディカルセンターが保有します。

●JCOPY <出版者著作権管理機構 委託出版物>

本誌のコピーやスキャン等による無断複製は著作権法上での例外を除き、禁じられています。複製される場合は、そのつど事前に出版者著作権管理機構（電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, e-mail: info@jcopy.or.jp）の許諾を得てください。

発行人 増永 和也
 発行所 株式会社 日本メディカルセンター
 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-64
 神保町協和ビル
 営業直通電話 (03) 3291-3901 (代) FAX (03) 3291-3904
 編集直通電話 (03) 3291-3971 (代) FAX (03) 3291-3377
 印刷所 シナノ印刷株式会社

広告申込所／株式会社 文栄社 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-26-1 電話 (03) 3814-8541