

季刊腎と骨代謝 ● 総目次

第 32 卷

2019年 Vol. 32 No. 1~No. 4

● 巻頭言

- | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|---------------------------|-------|---------|
| No. 1 慢性腎不全において骨は生贅か、罪人か？ | 川口 良人 | 5~6 | No. 3 「ことばセラピー」の重要性 | 上月 正博 | 173~174 |
| No. 2 骨粗鬆症治療の進歩 | 松本 俊夫 | 81~82 | No. 4 季刊誌『腎と骨代謝』の創刊から現在まで | 鈴木 正司 | 251~252 |

● 特集

- | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------------|-------------|---------|
| No. 1 尿毒症と骨 | | | No. 2 ホルモンによる骨代謝の制御 | | |
| 1. 透析患者の運動器疾患（整形外科疾患）と骨の臨床的特徴 | 加藤 義治 | 7~14 | 1. ホルモンによる骨代謝の制御：概論 | 福本 誠二 | 83~87 |
| 2. 透析患者の骨折 | 本田 清昌・中島 歩
正木 崇生 | 15~19 | 2. 骨の成長・成熟・老化とホルモン | | |
| 3. 透析患者の骨量と骨形態 | 住田 圭一 | 21~27 | (1) 成長ホルモンとインスリン様成長因子 I | 高橋 裕 | 89~94 |
| 4. 骨の力学特性とその評価 | 岩崎 香子・大和 英之 | 29~36 | (2) 甲状腺ホルモンと甲状腺刺激ホルモン | 鬼形 和道 | 95~102 |
| 5. 分子分光法による骨質解析へのアプローチ—赤外分光法とラマン分光法 | 木村-須田廣美・伊藤 哲平
兼平 裕也・中村 郁哉 | 37~43 | (3) エストロゲン | 東 浩太郎・井上 聡 | 103~112 |
| 6. 骨代謝とアパタイト配向性 | 小笹 良輔・石本 卓也
中野 貴由 | 45~50 | コラム 骨代謝における卵胞刺激ホルモン（FSH）の役割 | 辰島 啓太 | 113~114 |
| 7. ナノインデンテーションによる骨の力学的測定 | 坂本 信 | 51~57 | (4) アンドロゲン | 今井 祐記 | 115~120 |
| 8. アンジオテンシン II と骨材質特性 | 山本 卓 | 59~64 | 3. カルシウム・リン代謝から見た骨代謝調節 | | |
| 9. I 型コラーゲン修飾と骨材質特性 | 田尻 瑛子・内山 威人
大城戸一郎 | 65~71 | (1) 副甲状腺ホルモン | 今西 康雄 | 121~126 |
| | | | (2) ビタミン D | 大藺 恵一・窪田 拓生 | 127~135 |
| | | | (3) FGF23 | 高士 祐一 | 137~144 |
| | | | 4. 臓器連関から見たホルモンによる骨代謝調節 | | |
| | | | (1) レプチンなどのアディポカイン | 福田 亨 | 145~151 |

(2) オステオグリシンなどのマ イオカイン	河尾 直之・梶 博史	152~157	No. 4 軟部組織の石灰化—血管と心臓弁	
(3) オステオクリンと C 型ナ トリウム利尿ペプチド	八十田明宏・金井 有吾	158~163	1. 骨と血管の関連性	
No. 3 筋肉・エクササイズとミネラル代謝			大矢 昌樹・園生 智広	
1. 筋肉の加齢変化とサルコペニア	小川 純人	175~179	河上 和紀・屋代 充	
2. 骨と筋肉	梶 博史	181~186	重松 隆	253~258
3. CKD-MBD と筋肉	矢野 彰三	187~194	2. 血管石灰化と心臓弁の石灰化と 生命予後	金井 厳太 259~266
4. カルシウムと筋肉, 骨	上西 一弘	195~202	3. 血管石灰化促進の病態—内臓石 灰化と中膜石灰化の違い	塩井 淳・絵本 正憲 267~274
5. リンと筋肉	森 克仁・稲葉 雅章	203~208	4. 血管石灰化における組織学的・ 微細構造学的知見—FGF23/ α klotho 軸破綻によるマウス大 動脈石灰化	長谷川智香・山本知真也 本郷 裕美・宮本 幸奈 網塚 憲生 275~283
6. ビタミン D と筋肉	田中 清・青 未空 栗原 晶子	209~216	5. 血管石灰化とビタミン D・ホル モン	大竹 剛靖・小林 修三 285~290
7. エクササイズと骨代謝	岩本 潤	217~224	6. 血管石灰化と心臓弁石灰化に関 与する分子とその働き	倉林 正彦 291~296
8. エクササイズと鉄代謝	後藤 一成	225~232	7. 酸化ストレスと血管石灰化	山田 俊輔・荒瀬 北斗 中野 敏昭 297~304
9. エクササイズ時の発汗と汗電解 質の調節	天野 達郎・藤井 直人 Nicola Gerrett・西保 岳 近藤 徳彦	233~239	8. 血管石灰化の血管外と血管内か らの画像診断	能瀬 勇馬・藤井 秀毅 305~310
			9. 血管石灰化と心臓弁石灰化の予 防法と治療法	坂口 悠介 311~318

●連載 Co-medical staffs のための ROD

No. 1 亜鉛は意外に身近な必須微量元素で ある：その 1	鈴木 正司	72~74	No. 3 リン吸着薬からリン吸収阻害薬の時 代へ	鈴木 正司 241~244
No. 2 亜鉛は意外に身近な必須微量元素で ある：その 2	鈴木 正司	164~166	No. 4 腎不全でのカヘキシーの発症には… PTH が関与する？	鈴木 正司 325~329

●特別寄稿

No. 4 腎と骨代謝研究の歴史と将来	深川 雅史	319~323
---------------------	-------	---------