

あとがき

骨粗鬆の「粗」,「鬆」はどのような意味があるのか, 漢和辞典や広辞苑で調べてみた。「粗」の「そ」は大体意味は理解できる。「粗い」「こまかでない」あるいは「密」の対語であると記載されている。骨の骨塩量を測定する骨密度測定の「密」は「粗」の対語で名称がついている検査法である。「鬆」は「しょう」と読み「粗い」という意味で,「す」とも読むとあり, 意味は「大根や牛蒡などの芯に生じる孔(空洞)」である。骨粗鬆症は骨の構造から見ると, 海綿骨の細かい網目状のネット構造が崩れて, 網目の粗い構造に変化して骨が弱くなると説明されているが, 牛蒡を輪切りにした状態で, 外皮の部分が皮質骨, 中心に向かって海綿骨に相当し, 上品で目詰まりが細かいのが正常であり, 品質の悪い牛蒡が骨粗鬆症であると想像すればリアルである。

80歳の高齢者が, 寝返りしたのが原因で肋骨を骨折した。X線撮影の結果は, 第11, 12肋骨が完全に骨折している。本人は激痛で顔が引きつっている。骨粗鬆症は明らかであるが, 治療はどうするのか。鎮痛剤で痛みを抑えて自然に痛みが消失するのを待つだけ。何とも痛ましい事故? で, 本人も大変だが家族も気が滅入ってしまう。高齢者骨折は様々な要因によって起こるので, 日常生活の環境づくりに十分な配慮が必要である。

骨粗鬆症の発症はカルシウム説から, カルシウム調節ホルモンが関与したB細胞説やサイトカイン説もある。エスロゲンが低下すると, TNF- α やIL-1などのサイトカインの産生が増加し, 破骨細胞のLyso-PAFアセチルトランスフェラーゼ活性を上げ, 骨吸収が促進されるのがサイトカイン説であるといわれている。興味があったので, 骨粗鬆症・サイトカインをセットにしてウェブ検索すると, 約17,500件もの情報があり驚いた。現在, サイトカイン説は骨粗鬆症学においては有力視されているのだろうか。(片山善章)

バックナンバー 「今月の主題」一覧

第49巻(2005年)

- 8号 これからの臨床検査技師教育を考える
- 9 キャピラリー電気泳動法
- 10 視機能
- 11 肝臓癌の臨床検査
- 12 (増刊号)臨床検査のための情報処理技術の進歩
- 13 メタボリックシンドローム

第50巻(2006年)

- 1号 PK/PD解析を指標とした感染症治療
- 2 花粉症克服への展望
- 3 採血
- 4 検査室におけるインシデント・アクシデント
- 5 腎疾患と臨床検査
- 6 健康食品と臨床検査
- 7 ホルモン固定パラフィン包埋標本からどこまで遺伝子検索は可能か?
- 8 皮膚科と臨床検査
- 9 高齢者の臨床検査値
- 10 認知症の動的神経病理
- 11 海外旅行と臨床検査
- 12 (増刊号)ナノテクノロジーとバイオセンサ
- 13 臨床検査史—国際的な流れとわが国の動向

第51巻(2007年)

- 1号 乳癌と臨床検査
- 2 尿路感染症の診断
- 3 血管超音波検査
- 4 悪性リンパ腫
- 5 脂質

[バックナンバーのお取り扱い]

第50巻第1号以降は医学書院販売部がお取り扱いします。それ以前のは(株)東亜ブック(東京都豊島区池袋4-13-4, 電話03-3985-4701, FAX03-3985-4703 <http://www.toabook.com/>)がお取り扱いします。

臨床検査 (第51巻第6号)

発行 株式会社 医学書院

代表者 金原 優

〒113-8719 東京都文京区本郷1-28-23

☎ 販売部直通 (03) 3817-5659・5660

振替口座 00170-9-96693

2007年6月15日発行(毎月1回15日発行)

定価1,785円(本体1,700円+税5%)

2007年年ぎめ予約購読料 25,980円(送料弊社負担・増刊号を含む13冊)

☎ 本誌編集室直通 (03) 3817-5712

ファクシミリ (03) 3815-7802/3815-7982

E-mail: rinshokensa@igaku-shoin.co.jp

担当 福田・柴崎・小松原

印刷所 三美印刷(株) ☎ (03) 3803-3131

広告申込所 (株)東広社 ☎ (03) 3409-8803

・ Published by IGAKU-SHOIN Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2007, Printed in Japan.
 ・ 本誌に掲載する著作物の複製権・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)医学書院が保有します。
 ・ JCLIS (株)日本著作出版権管理システム委託出版物
 本誌の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は, そのつど事前に(株)日本著作出版権管理システム(電話03-3817-5670, FAX03-3815-8199)の許諾を得てください。
 ・ 医学書院ホームページ(インターネット)は <http://www.igaku-shoin.co.jp> です。
 「臨床検査」URL <http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/rinshokensa/>