

特集

骨粗鬆症性脊柱障害の治療戦略 —保存から手術，そしてその先へ

企画 松山幸弘，西田康太郎，中西一義 『脊椎脊髄ジャーナル』編集委員会

特集にあたって 松 山 幸 弘 ・ 263

第1章 序論

リアルワールドデータと経験から学ぶ骨粗鬆症性脊柱障害の諸問題 西 田 康 太 郎 ・ 266

第2章 病態と診断

骨粗鬆症性脊柱障害（OVF・LSS・ASD）の病態と臨床 折 田 純 久 ・ 274

骨粗鬆症性脊柱障害におけるサルコペニア・フレイルの

病態と診断 橋 爪 洋，他 ・ 281

椎体骨折の画像診断

—形態評価から骨粗鬆症診療への接続 谷 脇 浩 志，他 ・ 289

高齢者脊椎手術における骨質評価の重要性

—新ガイドラインの観点から 古 家 雅 之 ・ 297

第3章 薬物療法・保存療法

骨粗鬆症性脊柱障害の治療における薬物療法の最前線

—ビスホスホネート，デノスマブ，テリパラチド，

ロモソズマブ 尾 野 祐 一，他 ・ 306

骨粗鬆症性椎体骨折の保存的治療 船 山 徹 ・ 311

骨粗鬆症性椎体骨折に対する装具治療 加 藤 剛，他 ・ 317

骨粗鬆症性脊柱変形に対する背筋力強化の重要性 本 郷 道 生，他 ・ 325

第4章 種々の病態に対する手術の工夫

高齢者脊椎手術における術前評価と周術期管理 井 上 玄 ・ 332

術前評価と術後合併症対策 若 尾 典 充 ・ 339

骨粗鬆症性脊柱障害に対する手術治療の臨床成績と予後

—エビデンスレビュー……………飛田哲朗・349

MIS（低侵襲手術）vs. 従来手術の適応と成績

椎体骨折治療における BKP の適応と限界……………戸川大輔・357

VBS と BKP の比較……………中川幸洋・365

骨粗鬆症性椎体骨折（後壁骨折）に対するアンカーの工夫

Fenestrated screw の実際……………上松正人, 他・373

Cortical bone trajectory の実際……………武中章太・381

棘突起プレートの工夫……………有住文博, 他・389

骨粗鬆症性椎体骨折（後壁骨折）に対する前方支柱の再建

X-CORE2 を用いた前方支柱再建（1）

—低侵襲前方再建としての位置づけと手術の要点……………石原昌幸・395

X-CORE2 を用いた前方支柱再建（2）……………檜山明彦・407

LLIF 併用による very short fusion……………福田健太郎・413

脊椎後弯に対する impaction bone grafting（IBG）法を

用いた脊柱再建術……………上松正人, 他・419

特殊症例

DISH 関連脊椎骨折における固定術の進化

—SEPS/DEPS 法の有用性とバイオメカニクス……………竹内拓海・429

骨粗鬆症性椎体骨折に伴う脊柱変形（後弯）合併例

骨切り術の適応と実際……………長谷川智彦・435

PJK・PJF のリスク因子……………大江慎, 他・443

椎体ドミノ骨折と傍脊柱筋脂肪変性との関連……………圓尾圭史, 他・449

仙椎・骨盤輪脆弱性骨折

仙骨骨折・脆弱性骨盤輪骨折に対する低侵襲手術

—ハイブリッド手術室における経皮的 transsacral

スクリュー固定術……………高江洲美香, 他・457

Spinopelvic fixation……………伊藤康夫・465

脆弱性骨盤輪骨折に対する INFIX 法……………笹川武史・471

骨粗鬆症性脊柱障害手術のサルベージ手術……………大和雄・479

第5章 骨セメント治療の現在

- インプラント治療と骨セメント併用の最前線 木 島 和 也・ 488
- PMMA 骨セメントの基礎特性と臨床的課題
- 改良技術と次世代材料の展望 戸 川 大 輔・ 495
- リン酸カルシウムセメントを用いた椎体形成術の発展 武 政 龍 一・ 503
- セメント漏出・神経障害・肺塞栓症などのリスクと予防策 上 松 正 人, 他・ 511

第6章 多職種連携

- フレイル評価・栄養管理・リハビリテーション 新 見 昌 央・ 520
- 骨粗鬆症性椎体骨折に対する転倒予防・運動療法・地域医療連携
- 地域在住中高年者の転倒関連疫学研究から考える 世 木 直 喜, 他・ 529
- 骨粗鬆症リエゾンサービス（OLS）を基盤とした脆弱性骨折後
- ケアにおける多職種連携の重要性 加 藤 俊 久, 他・ 535
- 椎体骨折地域連携パスの導入—急性期から在宅・地域へつなぐ
- 骨粗鬆症性脊柱障害の包括的マネジメント 有 馬 秀 幸, 他・ 541

第7章 総括と将来への展望

- 総括と将来への展望 中 西 一 義・ 550

次号予告	527	バックナンバー特集一覧	280
学会・研究会事務局一覧	557	投稿規定	561
会告案内一覧	558	編集後記	562
読者の意見 (Letters to the Editor) 原稿募集	324		