

脊柱靱帯骨化症 up-to-date

I. 基礎研究

- 脊柱後縦靱帯骨化症遺伝研究の最新知見
—— ゲノムワイド関連解析から臨床応用へ…………… 2
小池良直

II. 脊柱靱帯骨化症の疫学・病態

1. 疫学

- 脊柱靱帯骨化症レジストリ症例登録の現状と課題…………… 8
高橋 宏
- 頸椎後縦靱帯骨化症の保存レジストリの構築…………… 14
小沼博明

2. 脊髄損傷

- 後縦靱帯骨化症と頸髄損傷
—— Optimal treatment for Spinal Cord Injury associated with
cervical canal Stenosis (OSCIS) 試験を含めて…………… 18
飯塚陽一

3. 靱帯骨化と肥満・糖代謝異常・成人病関連

- 後縦靱帯骨化症の発症における内臓脂肪蓄積の役割
—— body mass index との相互作用に着目した検討…………… 22
遠藤 努

4. 靱帯骨化と栄養

- 後縦靱帯骨化症と骨代謝の関連…………… 27
土肥 透

5. 後縦靱帯骨化症のバイオマーカー

- 後縦靱帯骨化症の病態解明と臨床応用をめざすバイオマーカー研究の最前線…… 31
川口善治

Ⅲ．画 像 研 究

1．各脊柱靱帯骨化の関連

- 画像診断からみた各脊柱靱帯骨化症の関連…………… 36
森 幹 士

2．骨化形態と臨床症状

- 脊柱靱帯骨化症の全脊柱骨化形態と臨床症状との関連
—— 脊柱靱帯骨化症調査研究班の研究成果から…………… 39
平 井 高 志

3．骨化進展評価

- 後縦靱帯骨化症の進展病態および臨床的課題…………… 43
川 口 善 治

Ⅳ．骨化症の評価・診断

1．痛み・しびれの評価

- 脊柱靱帯骨化症の評価・診断
—— 痛み・しびれの評価…………… 50
横 関 雄 司

2．その他

- 頸椎後縦靱帯骨化症に対する人工知能による
手術予後予測の最前線と今後の展望…………… 56
牧 聡

V. 手術療法

1. 頚椎後縦靱帯骨化症

- 頚椎後縦靱帯骨化症に対する前方法 up-to-date…………… 62
坂井 颯一郎
- 頚椎後縦靱帯骨化症に対する手術療法
—— 最新のエビデンスから…………… 68
名 越 慈 人
- 頚椎後縦靱帯骨化症における術式選択
—— K-line を中心とした適応と選択の実際…………… 73
高 橋 宏
- K-line (+) の頚椎後縦靱帯骨化症に対する前方除圧固定術と椎弓形成術
—— 神経回復と合併症のトレードオフ…………… 78
井 上 嵩 基
- 頚椎後縦靱帯骨化症に対する手術療法の合併症（C5 麻痺の詳細を含む）…………… 83
江 川 聡
- 嚥下障害を主訴とした頚椎前縦靱帯骨化症
（Forestier 病）に対する手術成績…………… 87
三 原 久 範
- Anterior controllable antedisplacement and fusion の術式の
詳細とピットフォール…………… 93
大 槻 文 悟

2. 胸椎後縦靱帯骨化症

- 胸椎後縦靱帯骨化症に対する前方進入骨化前方浮上術…………… 99
進 藤 重 雄
- ハイブリッド手術室における extended reality (XR) 技術を用いた
術中画像支援による胸椎黄色靱帯骨化症に対する顕微鏡視下手術の新展開…… 105
篠 原 光

■ 胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方進入前方除圧術後麻痺増悪の 危険因子と周術期管理戦略……………	111
高橋 康平	
■ 胸椎黄色靱帯骨化症に対する手術療法 —— 適応, 術式選択, 成績と合併症, 今後の展望……………	117
伊藤 定之	

VI. 術 後

1. 術後評価・アウトカム

■ 胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術後の骨化巣の 三次元的形態変化の特徴と今後の展望……………	122
渋谷 洋平	

2. 術後リハビリテーション

■ 術後 C5 麻痺に対するロボットスーツ HAL を用いた機能回復治療……………	126
山崎 正志	

3. 感染予防

■ 脊椎インストゥルメンテーション手術後の一次縫合創に対する 閉鎖式陰圧療法による感染予防……………	132
辰村 正紀	

VII. びまん性特発性骨増殖症

1. 疫 学

■ 無作為抽出した地域コホートにおけるびまん性特発性骨増殖症の実態……………	140
上原 将志	
■ 早期びまん性特発性骨増殖症に関する疫学的検討……………	144
和田簡一郎	

2. 脊椎関節炎および類似疾患との鑑別

- びまん性特発性骨増殖症と脊椎関節炎の鑑別…………… 147
高橋 拓也

3. びまん性特発性骨増殖症関連骨折

- びまん性特発性骨増殖症に伴う脊椎損傷の診断と治療…………… 153
武田 和樹
- びまん性特発性骨増殖症に伴う胸腰椎椎体骨折に対する
skull clamp-assisted position
—— 従来法との比較…………… 158
小林 洋
- びまん性特発性骨増殖症患者における胸腰椎損傷に対する手術療法…………… 163
魚谷 弘二
- 強直性脊椎炎に伴う Andersson lesion および
びまん性特発性骨増殖症に伴う Andersson-like lesion の病態と治療…………… 168
奥脇 駿