

脊椎脊髄外科の最近の進歩

(編集：竹下克志)

I. 脊椎アライメント / 画像診断

脊柱骨盤アライメントと QOL	本郷 道生ほか	437
頸椎変性疾患治療に対するアライメントの影響	大島 寧	443
脊椎感染症疾患の診断・治療における FDG-PET/CT の役割	中原 誠之ほか	449
拡散テンソルイメージングによる脊髄・神経根の評価	辻 収彦ほか	457
頸椎後弯症の矯正手術—診断と手術ストラテジー	竹本 充	467

II. 各種疾患に対する治療法・モダリティ

頸椎・胸椎疾患に対する治療

高齢者頸椎症性脊髄症に対する前方手術	相庭 温臣ほか	481
脳性麻痺患者の頸椎手術—経験からの学びと対策	三原 久範ほか	489
頸椎 OPLL 手術治療における K-line の意義	木村 敦	497
胸椎 OPLL に対する手術法と手術成績 —全国多施設前向き調査と自験例の検討	今釜 史郎ほか	505
頸椎人工椎間板置換術—本邦への導入に際して	吉井 俊貴	513

手術支援技術

術中脊髄機能モニタリング	小林 和克ほか	521
術中 CT ナビゲーション	生熊 久敬ほか	529

側弯症に対する治療

早期発症側弯症に対する保存療法	辻 太一	539
早期発症側弯症に対する growing rod	松本 和之ほか	543
特発性側弯症における椎弓根スクリュウの意義	宮崎 正志	551
高齢者腰椎変性側弯症に伴う腰痛の病態と低侵襲治療	中前 稔生ほか	559

転移性脊椎腫瘍に対する治療

転移性脊椎腫瘍に対する集学的治療	角谷 賢一朗ほか	567
転移性脊椎腫瘍に対する手術治療	杉田 守礼ほか	575

DISH を有する患者への治療

DISH を合併する椎体骨折の診断と治療	岡田英次朗ほか	581
Diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH) が 全身に及ぼす影響	湊 圭太郎ほか	587

骨粗鬆症を有する患者への治療

骨粗鬆症性椎体骨折における balloon kyphoplasty	佐藤雄亮	593
骨粗鬆症性胸腰椎椎体骨折における除圧を行わない後方固定術	安宅洋美ほか	599
胸腰椎移行部の骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊椎固定術の治療成績	渡辺 慶ほか	607

成人脊柱変形に対する治療

成人脊柱変形における腰仙椎部固定術	中島宏彰ほか	613
成人脊柱変形に対する椎体骨切り術	中尾祐介ほか	623
LIF における解剖学的留意点	岩崎 博ほか	629
成人脊柱変形に対する LIF	原田智久ほか	637
成人脊柱変形手術の治療成績 一年齢層ごとの腰痛, GERD 症状の変化, 合併症	長谷川智彦ほか	643

低侵襲手術

内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術 (MED) と内視鏡下椎弓 切除術 (MEL)	佐々木真一ほか	651
経皮的内視鏡下椎間板摘出術 (PED) と経皮的内視鏡下椎弓 切除術 (PEL)	大森 一生ほか	661
腰部脊柱管狭窄症に対する局所麻酔下の全内視鏡手術	手束文威ほか	671

脊椎外傷への治療

高エネルギー外傷による胸腰椎椎体骨折に対する PPS	笹川武史	677
骨盤輪骨折に対する低侵襲手術	高尾正樹ほか	685