

脊椎手術パーフェクト

術前準備から展開、除圧、固定、閉創まで術中写真・シエーマでわかる基本手技

Contents

◆ 序	大鳥精司	3
◆ 編集にあたって	古矢文雄	5

第1章 頸椎

1) 頸椎症性脊髄症に対する棘突起縦割式椎弓形成術	齋藤 亘	10
2) 頸椎症性脊髄症に対する片開き式椎弓形成術	萬納寺誓人	15
3) 頸椎症性脊髄症に対する筋温存型選択的頸椎椎弓切除術	牧 聡	25
4) 頸椎症性神経根症に対する椎間孔拡大術	高橋 宏	31
5) 頸椎症性神経根症，脊髄症に対する前方除圧固定術	門田 領	39
6) 頸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術	新羽正明	54

【Column】

血管損傷時の対処法（椎骨動脈）	牧 聡	63
-----------------	-----	----

第2章 胸椎

1) 骨粗鬆症性椎体骨折に対する penetrating endplate screw (PES)	石川哲大	66
2) 骨粗鬆症性椎体骨折偽関節に対する椎体形成術を併用した後方固定術	藤由崇之	71
3) 胸腰椎椎体骨折に対する前方固定術（外傷，骨粗鬆症性椎体骨折）	小谷俊明	76

【Column】

胸膜損傷，腹膜損傷時の対処法	小谷俊明	82
----------------	------	----

第3章 腰椎

1) 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板摘出術（いわゆる Love 法）	宮城正行，黒田晃義	86
2) 腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割式椎弓切除術	山下正臣	95
3) 腰部脊柱管狭窄症に対する片側進入両側除圧術	船山 徹	104
4) 腰椎変性疾患に対する後側方固定術（PLF）	宮下智大	109
5) 腰椎変性すべり症に対する後方進入椎体間固定術（PLIF，TLIF）	江口 和	118

6) 腰椎変性すべり症に対する側方固定術 (LLIF)	志賀康浩	130
7) 骨粗鬆症性椎体骨折に対する balloon kyphoplasty (BKP)	西能 健	141
【Column】		
硬膜損傷時の対処法	山下正臣	102
脊椎手術における出血コントロールの工夫	江口 和	127
血管損傷時の対処法 (分節動脈)	志賀康浩	150

第4章 仙椎・骨盤

1) S2 alar-iliac (S2AI) スクリューを用いた矯正固定術	井上 玄	154
--	------	-----

第5章 脊椎脊髄腫瘍・感染

1) 転移性脊椎腫瘍や感染に対する経皮的椎弓根スクリューを用いた後方固定術	鴨田博人	162
2) 化膿性脊椎炎に対する後方固定術	男澤朝行	171
3) 硬膜内髄外脊髄腫瘍・馬尾腫瘍に対する腫瘍摘出術	古矢丈雄	177

【Column】

髄液漏に対する対処法	古矢丈雄	184
------------------	------	-----

第6章 最新手術

1) 術中CTやナビゲーションシステムを使用した手術	佐久間 毅	186
2) ロボット支援脊椎手術	赤澤 努	194

◆ 索引		202
------------	--	-----

本書では各手技の手順を症例をあげ示していますが、解説の都合上、一部異なる症例の画像を使用している場合がございますことをご了承ください。