

โรคกระดูกคอเสื่อม

DEGENERATIVE DISEASES
OF THE CERVICAL SPINE



* B 0 0 3 8 2 1 6 *

โรคกระดูกคอเสื่อม = Degenerative ...

ห้องสมุดวิทย์ฯ โรงพยาบาลบรมราชชนนี นครราชสีมา

บรรณาธิการ
ต่อพงษ์ บุญมาประเสริฐ

สารบัญ

ห้องสมุด

วิทยาลัยพยาบาลฯ นครราชสีมา

หน้า

บทที่ 1	Clinical anatomy of the cervical spine	1
	Cervical vertebrae	1
	Joints, Articulations, Ligaments and Intervertebral Discs	10
	Musculature & Fascia of the cervical spine	17
	Blood supply of the cervical spine	23
	Spinal cord & nerves	27
	Surface anatomy & landmark of the cervical spine	31
บทที่ 2	Functional anatomy & Biomechanics of the cervical spine	35
	Upper cervical spine	36
	Lower cervical spine	38
	Clinical spinal instability	43
บทที่ 3	Syndromes of degenerative cervical disease	49
	Axial neck pain	49
	Cervical radiculopathy	52
	Cervical myelopathy	53
	Physical examination	54
บทที่ 4	Diagnostic imaging of the cervical spine	69
	Plain radiographs	69
	Radionuclide imaging (Bone scan)	77
	Cervical myelography	80
	Computed Tomography (CT)	81
	Magnetic Resonance Imaging (MRI)	83
	Cervical discography	91
	Facet (Zygapophyseal) joint injection	93
	Epidural injection & selective nerve root block	95
	Angiography	95

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
	Closed needle biopsy	95
	Bone densitometry	97
บทที่ 5	Laboratory tests & Electrodiagnostic studies	99
	Laboratory tests	99
	Electrodiagnostic studies	104
บทที่ 6	Degenerative diseases of the cervical spine	113
	Cervical spondylosis	113
	Epidemiology	114
	Pathogenesis	114
	Pathophysiology	120
	Natural history	125
	Clinical presentation	125
	Laboratory findings	126
	Radiographic evaluation	127
	Differential diagnosis	129
	Treatment	129
	Prognosis	147
บทที่ 7	Cervical radiculopathy	151
	Definition	151
	Epidemiology	152
	Related anatomy	152
	Pathogenesis	156
	Pathophysiology	158
	Natural history	160
	Clinical evaluation	160
	Radiographic evaluation	163
	Electrodiagnostic studies	165

สารบัญ (ต่อ)

	Differential diagnosis	หน้า 166
	Treatment	174
บทที่ 8	Cervical myelopathy	185
	Epidemiology	185
	Pathoanatomy & Pathogenesis	186
	Pathophysiology	187
	Natural history	191
	Clinical presentation	192
	Radiographic evaluation	194
	Electrodiagnostic studies	197
	Classification	198
	Differential diagnosis	199
	Treatment	209
	Prognosis	212
บทที่ 9	Surgical treatment of degenerative cervical disease	215
	Principles of surgical treatment of Cervical Radiculopathy & CSM	215
	Surgical approaches & exposures of the cervical spine	217
	Anterior surgery	231
	Anterior Cervical Discectomy with Fusion (ACDF)	231
	Anterior Cervical Discectomy without Fusion (ACD)	243
	Anterior Cervical Corpectomy & Strut Graft Fusion (ACCF)	243
	Posterior surgery	255
	Posterior "keyhole" laminoforaminotomy	255
	Laminectomy with or without fusion procedures	262
	Cervical laminoplasty	268
	Combined Anterior and Posterior Approaches	278
	Choice of surgical approaches & Decision making	280

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 10	Complications of cervical spine surgery	285
	Complications of Anterior Cervical Spine Surgery	285
	Perioperative complications	286
	Early postoperative complications	291
	Late postoperative complications	295
	Complications of Posterior Cervical Spine Surgery	303
INDEX		309
ภาพสี		313