

PŘEDMLUVA	7
PRVNÍ ČÁST: RENTGENOVÁ NATIVNÍ DIAGNOSTIKA PÁTEŘE (K. LEWIT, J. JIROUT)	9
I. RENTGENOVÉ VYŠETŘOVÁNÍ PÁTEŘE Z HLEDISKA STATICKÉ FUNKCE (K. LEWIT)	11
Zásady funkční rentgenové diagnostiky páteře	11
Páteř jako celek v rentgenovém obraze	13
Rentgenová technika vyšetření bederní páteře	14
Zásady posuzování snímků bederní páteře z hlediska statické funkce	16
Technika vyšetřování krční páteře	29
Hodnocení snímků krční páteře z hlediska statiky	39
Funkčně významné anomálie v oblasti krční páteře a cervikokraniálního přechodu	43
Změny krční páteře se vztahem k a. vertebralis	51
II. RENTGENOVÉ VYŠETŘOVÁNÍ PÁTEŘE Z HLEDISKA DYNAMICKÉ FUNKCE (K. LEWIT, J. JIROUT)	56
1. Pohyblivost krční páteře za normálního stavu (K. LEWIT, J. JIROUT)	56
Pohyby v kraniocervikálním přechodu (K. LEWIT)	56
Rotace v hlavových kloubech (K. LEWIT)	57
Laterální flexe v hlavových kloubech (K. LEWIT)	59
Anteflexe a retroflexe v hlavových kloubech (K. LEWIT)	74
Pohyblivost krční páteře v sagitální rovině (J. JIROUT)	84
Pohyblivost krční páteře v horizontální rovině (J. JIROUT)	86
Pohyblivost krční páteře ve frontální rovině (J. JIROUT)	86
Asymetrie páteře v cervikothorakálním přechodu a jejich vliv na dynamiku krční páteře (J. JIROUT)	98
Klopení krčních obratlů v sagitální rovině při lateroflexi (J. JIROUT)	102
2. Pohyblivost krční páteře za chorobného stavu (J. JIROUT)	118
Lateroflexe v diagnostice dynamických poruch krční páteře	118
Patologické změny pohyblivosti krční páteře v sagitální rovině	120
Vztahy pohyblivosti krční páteře v sagitální rovině k její pohyblivosti v horizontální, resp. frontální rovině	122
3. Reakce krční páteře na zatížení horních končetin za normálního stavu (J. JIROUT)	125
Zatížení horních končetin v diagnostice rotačních blokády krčních obratlů (J. JIROUT)	129
4. Normální pohyblivost bederní páteře (J. JIROUT)	135
Patologické změny pohyblivosti bederní páteře v sagitální rovině (J. JIROUT)	138

DRUHÁ ČÁST: KONTRASTNÍ DIAGNOSTIKA PÁTEŘNÍHO KANÁLU (J. JIROUT, K. LEWIT, V. KVÍČALA, J. BRET)	143
I. PNEUMOMYELOGRAFIE (J. JIROUT)	145
Definice a vývoj metody	145
Technika pneumomyelografie	148
Rentgenová anatomie míchy a míšních obalů	154
Artefakty	180
Pohyblivost míchy	187
Měření struktur v páteřním kanálu	202
Pneumografická diagnostika malformací v páteřním kanálu	216
Pneumografická diagnostika nádorů	227
Pneumografická diagnosa syringomyelie	252
Pneumografická diagnosa diskopatií	257
Pneumografické vyšetřování poúrazových stavů a míšní atrofie různé etiologie	275
Pneumografická diagnosa arachnoidálních adhesí	279
Závěry	284
II. PERIDUROGRAFIE (K. LEWIT)	297
Úvod	297
Anatomické předpoklady	298
Vyšetřovací technika	301
Normální peridurogram	306
Peridurografie u výhřezu destiček — patologické nálezy	308
Závěry	312
III. SPINÁLNÍ FLEBOGRAFIE (V. KVÍČALA)	315
Vývoj spinální flebografie	315
Anatomie a fyziologie páteřního systému venosního	317
Technika transosální flebografie	322
Rentgenová anatomie páteřních žil	326
Flebografická diagnostika diskopatií	333
Flebografická diagnostika neoplasmát	341
Cévní a zánětlivé procesy	353
Závěry	355
IV. SPINÁLNÍ ANGIOGRAFIE (J. BRET)	358
Arteriografie míchy	358
Arteriovenosní malformace míchy	361
Vaskularisované nádory míchy	369
Intramedulární nádory	369
Expansivní procesy extramedulární a extradurální	371
Závěry	380
TŘETÍ ČÁST: ISOTOPOVÁ MYELOGRAFIE (V. KVÍČALA)	383
Vývoj izotopové myelografie	385
Metodika izotopové myelografie	386
Normální myeloscintigram	388
Patologický myeloscintigram	391
Závěry	399