

# OBSAH

PŘEDMLUVA .....	9
ÚVODEM .....	11
ANATOMIE A BIOMECHANIKA Th-L PÁTEŘE .....	13
Anatomie .....	13
Popis obratlů .....	13
Vazivová spojení .....	15
Protektivní funkce .....	15
Páteř jako celek .....	15
Biomechanika .....	16
Kinematika .....	16
Přenos tlakových sil .....	17
Stabilita páteře .....	18
Definice stability .....	18
Teorie stability páteře .....	18
Funkce jednotlivých struktur .....	18
Teorie sloupců .....	19
Dvousloupcová teorie .....	19
Třísloupcová teorie Denisova .....	19
Třísloupcová teorie Louisova .....	20
Srovnání jednotlivých koncepcí .....	20
Nestabilita páteře .....	20
Typy nestabilit .....	20
Literatura .....	21
PŘEHLED KLASIFIKACÍ ZLOMENIN Th-L PÁTEŘE .....	23
Historický vývoj .....	23
Jednotlivé klasifikace .....	24
Nicollova klasifikace .....	24
Holdsworthova klasifikace .....	25
Klasifikace z r. 1963 .....	25
Klasifikace z r. 1970 .....	26
Whitesidesova klasifikace .....	27
Denisova klasifikace .....	29
Mc Afeeho klasifikace .....	33
Magerlova klasifikace .....	33
Ostatní klasifikace .....	39
Srovnání jednotlivých klasifikací a jejich praktický význam .....	39
Klasifikace podle mechanismu vzniku .....	40
Flexe v sagitální rovině .....	40
Translace v transverzální rovině .....	41
Kombinace obou základních typů .....	41
Praktický význam .....	41
Literatura .....	42
RADIODIAGNOSTIKA ZLOMENIN Th-L PÁTEŘE .....	43
Obecné zásady .....	43
Skiografie .....	43
Hodnocení .....	44

CT vyšetření .....	47
Indikace .....	47
Provedení .....	47
Hodnocení .....	51
Magnetická rezonance.....	51
Literatura .....	54
<b>HALO-FEMORÁLNÍ TRAKCE U ZLOMENIN Th-L PÁTEŘE .....</b>	<b>56</b>
Naložení halo-femorální trakce .....	58
Následná péče .....	60
Komplikace a jejich řešení .....	60
Literatura .....	61
<b>PRINCIPY OPERAČNÍ LÉČBY ZLOMENIN Th-L PÁTEŘE .....</b>	<b>62</b>
Cíl operační léčby .....	62
Indikace k operační léčbě .....	62
Absolutní indikace .....	62
Relativní indikace .....	62
Transverzální léze míšni .....	63
Časový faktor .....	63
Principy operace .....	63
Dekomprese .....	64
Útlak fragmenty z obratlového těla .....	65
Změna osy páteřního kanálu kyfotizací .....	68
Přerušení osy páteřního kanálu translací .....	68
Problematika laminektomie .....	71
Revize páteřního kanálu .....	72
Repozice .....	74
Stabilizace .....	74
Osteosyntéza .....	75
Zadní instrumentace .....	75
Trnové výběžky .....	75
Kloubní výběžky .....	76
Oblouky .....	77
Pedikly .....	78
Přední instrumentace .....	78
Dlahy .....	79
Repoziční systémy .....	79
Kombinované způsoby .....	79
Současné trendy v osteosyntéze páteře .....	80
Trvalá stabilizace .....	80
Rekonstrukce obratlového těla .....	81
Ošetření vazů .....	81
Problém chronické poúrazové nestability .....	82
Literatura .....	82
<b>TRANSPEDIKULÁRNÍ STABILIZACE U ZLOMENIN Th-L PÁTEŘE .....</b>	<b>85</b>
Historie .....	85
Anatomické poznámky .....	86
Artikulární, transverzální a spinózní výběžky .....	86
Pedikly .....	87
Přední plocha obratle .....	87
Rozdělení implantátů .....	89
Dlahy .....	89
Fixatéry .....	91
Zavádění šroubů .....	92
Směr zavádění .....	92
Způsob zavádění .....	93
Komplikace .....	95
Biomechanika .....	97
Způsob namáhání .....	97
Tvar šroubu .....	97

---

Způsob předvrtání .....	98
Hloubka zavedení .....	98
Triangulace implantátu .....	99
Kvalita kosti .....	99
Klinické závěry .....	99
Transpedikulární výkony .....	102
Literatura .....	106
<b>TŘÍŠTIVÉ (BURST) ZLOMENINY Th-L PÁTEŘE .....</b>	<b>109</b>
Definice .....	109
Historie .....	109
Klasifikace .....	110
Denisova klasifikace .....	110
Magerlova klasifikace .....	111
Srovnání jednotlivých klasifikací .....	111
Radiodiagnostika .....	114
Rtg vyšetření .....	114
CT vyšetření .....	116
Terapie .....	119
Konzervativní léčba .....	119
Operační léčba .....	120
Přední přístup .....	121
Zadní přístup .....	121
Literatura .....	123