

# OBSAH

<b>Předmluva</b> . . . . .	7
<b>Úvod</b> . . . . .	9
<b>Struktury zprostředkující vnímání bolesti</b> . . . . .	12
Současné znalosti struktur zprostředkujících bolest . . . . .	13
Receptorové struktury . . . . .	13
Somatosenzorický nerv . . . . .	14
Spinální ganglion . . . . .	14
Zadní kořeny míšni . . . . .	15
Mícha . . . . .	16
Mozkové struktury bolesti . . . . .	20
Chirurgická anatomie bolesti . . . . .	21
<b>Fyziologie bolesti</b> . . . . .	23
Teorie bolesti . . . . .	24
Teorie specificity . . . . .	24
Teorie kódů . . . . .	25
Citová teorie bolesti . . . . .	28
Fyziologické mechanismy bolesti . . . . .	29
Receptorové mechanismy bolesti . . . . .	29
Mechanismy přenosu somatosenzorickým nervem . . . . .	30
Míšní mechanismy . . . . .	31
Mechanismy bolesti na úrovni mozku . . . . .	35
Souhrn fyziologie bolesti . . . . .	38
<b>Klinické aspekty bolesti</b> . . . . .	40
Diagnóza bolesti . . . . .	40
Anamnéza . . . . .	41
Somatické vyšetření . . . . .	41
Laboratorní a pomocná vyšetření . . . . .	42
Speciální vyšetření . . . . .	42
Indikace k léčení bolesti . . . . .	42
Léčení bolesti . . . . .	43
Bolest jako nemoc . . . . .	44
Kausalgie . . . . .	45
Fantómová bolest . . . . .	47
Oblíčejoyé neuralgie . . . . .	50
Postherpetická neuralgie . . . . .	52
Centrální bolestivé stavy . . . . .	53
Bolest ze zhoubných nádorů . . . . .	55
<b>Chirurgie bolesti</b> . . . . .	57
Operační výkony pro bolest . . . . .	58
Přerušení periferního nervu . . . . .	58
Spinální gangliktomie . . . . .	58
Přetětí zadních kořenů (zadní radikotomie) . . . . .	59
Protětí Lissauerova traktu . . . . .	62

Přetěti sestupného trigeminového traktu . . . . .	64
Anterolaterální spinotalamická chordotomie . . . . .	65
Mediolongitudinální myelotomie . . . . .	70
Dorzální chordotomie . . . . .	72
Destrukční výkony na specifických senzoričných jádrech talamu . . . . .	73
Destrukční výkony na mediálním nociceptivním systému talamu . . . . .	74
Destrukční výkony na předních a dorzomediálních jádrech talamu . . . . .	75
Ostatní výkony na talamu a hypotalamu . . . . .	76
Prefrontální leukotomie . . . . .	77
Přímá elektrická stimulace nervových struktur . . . . .	80
<b>Vlastní zkušenosti . . . . .</b>	<b>83</b>
Výkony na periferním nervu . . . . .	84
Spinální gangliktomie . . . . .	84
Spinální radikotomie . . . . .	86
Protěti Lissauerova traktu . . . . .	88
Anterolaterální spinotalamická chordotomie . . . . .	89
Mediolongitudinální myelotomie . . . . .	105
Stereotaktické výkony na talamických strukturách . . . . .	118
Prefrontální leukotomie . . . . .	124
Stimulace dorzálních provazů . . . . .	127
Transkutánní neurostimulace . . . . .	129
<b>Kasuistiky . . . . .</b>	<b>134</b>
<b>Současný stav chirurgie bolesti . . . . .</b>	<b>139</b>
Účinnost chirurgických výkonů pro bolest . . . . .	139
Přínos chirurgie k fyziologii bolesti . . . . .	140
Indikace k chirurgickým výkonům pro bolest . . . . .	142
<b>Souhrn . . . . .</b>	<b>146</b>
<b>Literatura . . . . .</b>	<b>149</b>