

Obsah

PŘEDMLUVA	5
Předmluva k českému vydání	7
1. ZÁHADA BOLESTI	9
Vrozená necitlivost k bolesti	9
Spontánní bolest	10
Záhada	12
2. PSYCHOLOGIE BOLESTI	15
Kulturní faktory	16
Psychofyzikální studie	17
Dřívější zkušenosti	20
Význam situace	21
Pozornost, úzkost a sugesce	23
Sluchová analgézie	25
Kritická míra pro rychlost narůstání bolesti	26
Význam sluchové stimulace a sugesce	27
Vědomé ovládní bolesti	29
Psychogenní bolest	29
Řeč bolesti	31
Jak definovat bolest	33
Důsledky psychologických pozorování	36
3. KLINICKÉ ASPEKTY BOLESTI	39
Fantomová bolest končetiny	40
Vlastnosti fantomové bolesti	43
Hledání příčinných mechanismů	45
Kausalgie	48
Význam vstupu z končetiny	50
Nespecifické spouštěcí podněty	51
Mechanismus vegetativního nervového systému	51
Neuralgie	52

Postherpetická neuralgie	52
Neuralgie trojklaného nervu	53
Poúrazové bolestivé syndromy	55
Závěry z klinických pozorování	56
4. FYZIOLOGIE BOLESTI	59
Nástin somatosenzorických mechanismů	60
Receptorové mechanismy	62
Specializace receptorů	63
Kožní citlivost a receptivní pole	64
Somatosenzorické nervy	67
Mícha	70
Mozkové mechanismy	75
Rozměry bolesti	75
Senzoricko-diskriminační složka	77
Motivačně afektivní složka	78
Vědomě hodnotící složka	82
Prostorové a časové kódování	84
Prostorové kódování	85
Časové kódování	86
Kódování a bolest	89
Přetrvávající aktivita nervového systému	92
Mechanismy odpovědi	96
Co plyne z fyziologických nálezů	99
5. VÝVOJ TEORIÍ O BOLESTI	101
Teorie specificity	102
Müllerova doktrína specifických nervových energií	103
Von Freyova teorie	105
Analýza teorie specificity	107
Teorie kódů	113
Teorie periferního kódování	115
Teorie centrální sumace	116
Teorie vzájemných senzorických interakcí	119
Citová teorie bolesti	120
Hodnocení teorií bolesti	123
6. VRÁTKOVÁ TEORIE BOLESTI	125
Základní koncepce modelu	126
Objasňující mechanismy	127
Míšní vrátkový mechanismus	127
Účinek aktivity silných a slabých vláken	129
Vlivy sestupných drah na vrátkový systém	131
Akční systém	132
Mechanismus centrálního předpětí	136
Aplikace vrátkové teorie	138
Sumační mechanismus	139
Přenesená bolest	141

Přetrvávající bolest	146
Hyperstimulační analgezie	149
7. OVLÁDÁNÍ BOLESTI	157
Farmakologické ovládání bolesti	159
Ovládání bolesti na úrovni senzorického vstupu	161
Psychické ovládání bolesti	164
Kliniky pro léčení bolesti a výzkum	166
SLOVNÍK CIZÍCH VÝRAZŮ	169
LITERATURA	173
JMENNÝ REJSTRÍK	183