
Obsah

Úvod	9
Klinický soubor a výsledky klinického a laboratorního pozorování	12
Diskuze o výsledcích klinických pozorování	14
Schéma definice pojmu epileptóza v několika bodech	16
Naše chování je komplexní, ale ne zcela integrované?	30
Formátory a komplexy	35
Hypotéza o vzájemném ovlivňování formátoru a komplexu	37
Klasifikace jednotek formátor-komplex (FK)	42
Ontogenetická klasifikace jednotek formátor-komplex	46
Postnatálně se vyvíjejí druhy vědomí, jsou to programy 2. řádu	50
Hierarchie jednotek formátor-komplex a jejich asociativita	52
FK jednotky rozdělují i integrují CNS	60
Anatomické-fixní a funkční-dynamické formátory	65
Členění formátorů podle lokalizace v CNS	68
Členění formátorů podle způsobu vzniku	69
Praktické důsledky hypotézy formátor-komplex	74
Proces uvědomování	79
Analogie mozkové aktivity s matematicko-fyzikálními modely	86
Některé aplikace nelineární dynamiky na klinickou neurofyziologii	93
Mechanismy učení a jejich modely	99
Souhrn	104
Závěr	114
Obrazová příloha	118
Literatura	141