

OBSAH

Úvod	7
I. Vývoj centrálního nervového systému a bioelektrické aktivity (J. Dolanský)	9
Vývojové poznámky k funkci centrálního nervového systému	9
Význam elektroencefalografického vyšetření v průběhu febrilních křečí	15
Základní znaky normality a abnormality na EEG záznamech v době nejčastějšího výskytu febrilních křečí	21
II. Definice a klinický obraz záchvatů febrilních křečí (J. Vajnorský)	28
Definice	28
Klinický průběh záchvatu	31
III. Jednoduché a komplikované záchvaty febrilních křečí (J. Vajnorský)	33
IV. Patogeneze záchvatů febrilních křečí (J. Vajnorský)	37
V. Febrilní kolapsy (J. Vajnorský)	43
VI. Symptomatické febrilní křeče (J. Vajnorský)	52
Hypokalcémie	52
Hypoglykémie	52
Dehydratace	53
Hyperhydratace	54
Hyponatrémie	55
Deficience pyridoxinu a závislost na pyridoxinu	55
VII. Genetika febrilních křečí (S. Nevšimalová)	57
Úvod	57
Úloha genetických faktorů při vzniku febrilních křečí	57
Genealogická studie	57
Populační studie, heritabilita	59
Studie na dvojčatech	59
Vliv genetické zátěže na prognózu febrilních křečí	60
Klinické nálezy	60
Elektroencefalografické nálezy	61
Závěry a genetické poradenství	69
VIII. Laboratorní vyšetření (J. Vajnorský)	71
Mozkomíšni mok	71
Hemoglobin	73
Leukocyty	73
Glykémie	73

Kalcium	74
Elektrolyty séra	74
N-urea	75
Rtg lbi	75
Vyšetření očního pozadí	75
Ušní vyšetření	75
Elektroencefalografické vyšetření	76
IX. Následky záchvatu febrilních křečí (J. Vajnorský)	77
Opakované záchvaty	77
Mortalita	81
Neurologické komplikace	81
Epilepsie	84
Charakter epileptických záchvatů po febrilních křečích	86
Mentální retardace	88
X. Léčba febrilních křečí	91
Terapie při záchvatech febrilních křečí (J. Dolanský)	94
Dlouhodobá profylaktická léčba (J. Vajnorský)	96
XI. Význam elektroencefalografického vyšetření u dětí s febrilními křečemi (J. Vajnorský)	109
XII. Sledované dětské soubory a charakter jejich EEG záznamů (J. Vajnorský)	111
Soubor dětí s indukovanou teplotou bez křečí	111
Kontrolní dětský soubor	111
Výsledky EEG vyšetření u dětí při indukované teplotě	112
Výsledky EEG vyšetření u dětí kontrolního souboru	119
Soubor dětí po prvním záchvatu febrilních křečí	122
Kontrolní soubor dětí s horečnatým onemocněním bez křečí	124
EEG záznamy u dětí bezprostředně po prvním záchvatu febrilních křečí	126
EEG záznamy u dětí v průběhu horečnatých onemocnění bez křečí	135
EEG změny u dětí po prvním záchvatu febrilních křečí při dlouhodobém sledování	135
Kategorizace záchvatů febrilních křečí	150
XIII. Sociální problematika u dětí po záchvatu febrilních křečí (J. Vajnorský, J. Dolanský)	153
XIV. Závěry a doporučení pro pediatrickou praxi (J. Vajnorský, J. Dolanský)	155
XV. Literatura	161