

O B S A H

Předmluva	7
I. Úvod	9
II. Definice, etiologie a pathogenese epilepsie.	11
III. Základní otázky evoluční pathologie epilepsie	24
IV. Metodika evoluční pathologie epilepsie	28
A. Experimentální vybavování epileptického záchvatu a epileptického procesu. Prostředky zvyšující záchvatovou pohotovost	29
1. Epileptogenní prostředky farmakologické	31
2. Epileptogenní prostředky metabolické	33
a) Metabolismus vodní	34
b) Metabolismus minerálů	37
c) Metabolismus glycidů (metabolismus energetický)	38
d) Metabolismus bílkovin	40
3. Podnět elektrický	41
4. Sensorické reflexní podněty	44
a) Epilepsie Clementiho	44
b) Epilepsie Brown-Séquardova	45
c) Záchvaty audiogenní	46
d) Epilepsie fotogenní	54
5. Ložiskové poškození mozku	56
B. Experimentální terapie (experimentální snižování záchvatové pohotovosti)	58
C. Měření záchvatové pohotovosti	59
D. Hodnocení symptomatologie epileptického záchvatu a epileptického procesu	71
1. Příznaky epileptického záchvatu.	72
2. Příznaky epileptického procesu	76
V. Srovnávací pathologie epilepsie	78
A. Srovnávací pathologie epileptického záchvatu	78
1. Změny záchvatové pohotovosti ve fylogenetickém vývoji mozku	81
a) Možnost vybavení epileptického záchvatu u různých druhů zvířat	81
b) Evoluce záchvatové pohotovosti	83
aa) Evoluce záchvatové pohotovosti na farmakologický podnět	85
bb) Evoluce záchvatové pohotovosti na elektrický podnět.	86
c) Příčiny a mechanismus evolučních změn záchvatové pohotovosti	94
2. Vývoj symptomatologie záchvatu ve fylogenetickém vývoji mozku	100
a) Záchvaty hyperkinetické	110
aa) Koordinované jednání	110

bb) Lokomoční epilepsie (epilepsia procursiva, cursoria, rotatoria)	114
cc) Záchvaty křečí	134
b) Záchvaty akinetické	146
3. Srovnávací studie topiky a dynamiky záchvatu	149
B. Srovnávací pathologie epileptického procesu	158
1. Výskyt epilepsie u různých druhů živočichů	159
2. Činitelé zvyšující záchvatovou pohotovost	161
a) Dědičnost	161
b) Faktory zevního prostředí	164
aa) Traumatisace mozku	164
bb) Změny ve vodním metabolismu	165
cc) Teplota těla	169
dd) Elektrický proud (elektrotonus)	174
ee) Reflexní mechanismy	177
C. Elementy epileptického záchvatu na jednoduchých vzrušivých soustavách	186
VI. Ontogenetická pathologie epilepsie	189
A. Ontogenetická pathologie epileptického záchvatu	190
1. Změny záchvatové pohotovosti v ontogenesi	190
2. Vývoj symptomatologie záchvatu v ontogenesi	202
B. Ontogenetická pathologie epileptického procesu	216
VII. Závěry	223
Ruské resumé	230
Anglické resumé	239
Literatura	247
Rejstřík autorů	267
Věcný rejstřík	270