

OBSAH

<i>Předmluva</i>	5
I. Význam elektrodiagnostiky	7
II. Elektrodiagnostika dráždivosti	9
1. Fysiologické základy elektrické dráždivosti	9
2. Časový faktor v elektrické dráždivosti	15
3. Biologická pravidla chronaxie	18
4. Pathologická fyziologie motorické elektrické dráždivosti	23
a) Význam neuronových poruch pro pathologickou fyziologii dráždivosti	23
a) Reakce zvrhlosti	23
b) Poruchy vztahů svalových	27
b) Humorální pathologická fyziologie dráždivosti	27
5. Normální a pathologická fyziologie sensitivní a sensorické chronaxie	29
6. Klinická elektrodiagnostika dráždivosti	33
a) Postižení periferního neuronu	34
a) Úrazová postižení periferních nervů	34
b) Toxická a infekční poškození periferních nervů	38
c) Radikulitidy a plexitidy	43
d) Poliomyelitis	44
b) Syndromy centrální	46
a) Onemocnění mozková	46
b) Onemocnění míšní	48
c) Onemocnění svalová	51
d) Onemocnění cévní a reflexní atrofie	54
e) Onemocnění endokrinní a vliv vegetativně nervového systému	55
7. Diferenciální diagnostika dráždivosti	56
8. Klinické využití křivky času a napětí	61
9. Perspektivy elektrické dráždivosti	63
III. Elektrodiagnostika vodivosti	65
1. Fyziologie elektrické vodivosti	65
a) Základní pravidla	65
b) Technika vyšetřování a časový faktor	69

2. Patologická fyziologie a klinika elektrické vodivosti	73
a) Methody celkové	73
b) Methody místní	76
IV. Elektrodiagnostika činnostních proudů	79
1. Elektromyografie	79
a) Normální elektromyogram	79
b) Klidová aktivita patologická	81
c) Patologická aktivita svalu za činnosti	83
a) Neurogenní postižení, syndrom periferního neuronu	83
β) Onemocnění svalová	85
γ) Aktivace elektromyogramů	87
δ) Onemocnění centrálního neuronu	88
ε) Onemocnění sensitivních neuronů	88
2. Elektroencefalografie	89
a) Technika elektroencefalografie	82
b) Normální elektroencefalogram. Druhy vln	97
c) Elektroencefalografie u epilepsií	100
d) Elektroencefalografie u ložiskových postižení (tumorů)	104
e) Elektroencefalografické nálezy u úrazů hlavy	107
f) Elektroencefalografie u ostatních onemocnění neurologických	108
g) Farmakologie mozkových vln	111
h) Dodatek — artefakty	114
Doslov	116
Literatura	117
Seznam věcný	123
Obrazová příloha za str. 116	

*Psychiatrická léčebna ÚNV hl. města Prahy
v Praze 8.*