

# OBSAH:

Ú V O D .....	9
A) ČÁST OBECNÁ	
I. Příznaky koktavosti .....	10
1) Tělesné příznaky koktavosti .....	10
2) Vnitřní příznaky koktavosti .....	14
3) Výskyt koktavosti .....	15
II. Přehled dosavadních názorů na etiologii koktavosti .....	19
III. Dosavadní výsledky experimentálního sledování reflexní nervové činnosti u koktavých .....	25
1) Sledování elektroencefalografická .....	25
2) Sledování vlivu zpožděné akustické zpětné vazby na řeč koktavých .....	25
3) Sledování elektromyografická .....	27
4) Sledování elektronystagmografická .....	29
B) VLASTNÍ SLEDOVÁNÍ	
I. Elektrofyziologické metodiky – historický přehled a technika vyšetřování .....	31
II. Technika elektromyografického a reflexologického vyšetření .....	34
1) Snímací elektrody .....	34
2) Zesilovací systémy .....	36
3) Sledování a registrace elektromyografického záznamu ...	37
4) Stimulační technika .....	38
III. Periferní realizace motorické zpětné vazby (gamma systém a svalové receptory) .....	42
IV. Cíle vlastního pozorování .....	45
V. Činnost periferních nervových vláken .....	46
1) Eferentní (motorická) nervová vlákna .....	46
2) Aferentní (senzorická) nervová vlákna .....	50
3) Rozbor výsledků sledování rychlosti vedení nervových vláken n. ulnaris u koktavých .....	54
VI. Monosynaptická reflexní aktivita míšní u koktavých a její změny .....	58
1) Latence a amplituda H – reflexu u koktavých .....	62
2) Vzájemný poměr prahu M a H odpovědi u koktavých .....	64

3) Sledování dynamiky dějů podráždění a útlumu v periferním monosynaptickém oblouku míšním u koktavých .....	66
4) Změny amplitudy monosynaptického reflexu míšního v záchvatu koktavosti .....	70
VII. Vliv vybraných psychofarmak na motorickou reflexní aktivitu míšní u koktavých .....	75
1) Vliv diazepamu na změny monosynaptické reflexní aktivity míšní u koktavých .....	75
2) Vliv chlorpromazinu na změny monosynaptické reflexní aktivity míšní v záchvatu koktavosti .....	75
VIII. Rozbor výsledků sledování změn monosynaptické reflexní aktivity míšní u koktavých .....	82
IX. Polysynaptické zpětnovazební reflexní mechanismy .....	92
1) Elektricky evokovaná inervační pauza u koktavých v klidu mimo řeč .....	94
2) Elektricky evokovaná inervační pauza v záchvatu koktavosti .....	96
3) Změny v trvání a dynamice elektricky evokované inervační pauzy u klinicky vyléčených koktavých .....	100
4) Rozbor výsledků sledování elektricky evokované inervační pauzy (autogenní inhibice, silent period) .....	104
X. Tetanická pohotovost u koktavých a brebtavých .....	107
XI. Tremor u koktavých .....	112
1) Tremor u koktavých v malých ručních svalech v klidu mimo řeč .....	112
2) Tremor u koktavých v malých ručních svalech při mluvení v záchvatu koktavosti .....	113
3) Tremor v malých ručních svalech u koktavých při mluvení v záchvatu koktavosti pod vlivem opožděné akustické zpětné vazby .....	116
C) ZÁVĚREČNÝ ROZBOR VÝSLEDKŮ .....	119
D) LITERATURA .....	125