

Obsah

Předmluva	5
1 Uvedení do psychofyziologie	7
2 Stručný historický vývoj psychofyziologie.....	11
3 Oblasti a vztahy psychofyziologie	18
3.1 Problematika měření v psychofyziologii	20
4 Základní principy a pojmy psychofyziologie.....	25
5 Zkoumání kožní vodivosti (elektrodermální aktivity).....	30
5.1 Anatomicko-fyziologické principy elektrodermální aktivity	30
5.2 Neurofyziologické principy řízení elektrodermální aktivity	31
5.3 Typy elektrodermální aktivity	32
5.4 Měření elektrodermální aktivity	34
5.5 Analýza elektrodermální aktivity	35
5.6 Elektrodermální aktivita v psychofyziologickém výzkumu	36
6 Zkoumání mozkových vln	38
6.1 Bioelektrická aktivita mozku	38
6.2 Typologie mozkových vln	40
6.3 Měření EEG.....	43
6.4 Metody analýzy EEG.....	44
6.5 Elektroencefalografie v psychofyziologickém výzkumu	45
6.6 Evokované potenciály	46
7 Zkoumání svalové aktivity	50
7.1 Činnost kosterního svalstva.....	50
7.2 Elektromyografie	53
7.3 Typy elektromyografie	54

7.4	Povrchová elektromyografie	55
7.5	Využití EMG	58
7.6	Další metody pro zaznamenání svalové činnosti a jejího průběhu.....	61
8	Zkoumání činnosti gastrointestinálního traktu	63
8.1	Elektrogastrografie	65
8.2	Další metody měření gastrointestinálního traktu.....	68
9	Zkoumání lidského oka.....	70
9.1	Elektrookulografie.....	72
9.2	Pupilografie	78
9.3	Další možnosti měření oční aktivity a jejich využití	80
	Literatura	83