



Posudek školitele disertační práce

PhDr. Jany Kopřivové v doktorském studijním programu Neurovědy

Název disertační práce: *Functional-imaging and electrophysiological correlates of obsessive-compulsive disorder and their potential use in neurofeedback intervention*

Autor disertační práce: MUDr. Jana Kopřivová

Školitel: prof.MUDr. Jiří Horáček, PhD.

Školící pracoviště: Psychiatrické centrum Praha

MUDr. Jana Kopřivová předkládá k obhajobě titulu Ph.D. v doktorském studijním programu Neurovědy disertační práci „Functional-imaging and electrophysiological correlates of obsessive-compulsive disorder and their potential use in neurofeedback intervention“. Tato práce je obsahově rozdělena na přehlednou teoretickou část a na výsledky vlastních experimentů a studií.

První oddíly přinášejí přehled problematiky obsedantně kompulzivní poruchy (OCD). Autorka se zaměřuje především na nálezy morfologické a elektrofyziologické, které jsou následně interpretovány s ohledem nové možnosti nefarmakologické léčebné intervence. Již tento přehled dokumentuje hlubokou a úctyhodnou znalost širokého spektra problematiky i zralou schopnost stylistiky odborného textu.

Druhá část práce zahrnuje výsledky souboru pěti originálních prací, jejichž cílem bylo identifikovat morfologické koreláty vlastního souboru osob s OCD a potvrdit funkční relevanci těchto nálezů pomocí EEG. Oba zobrazovací přístupy autorka následně využila v návrhu inovativního protokolu léčby pomocí neurofeedbacku a testování této terapie ve dvojitě slepé placebo feedbackem kontrolované studii.

Z pohledu školitele si dovoluji zdůraznit, že předložená disertační práce PhDr. Jany Kopřivové dokumentuje schopnost autorky nejen aplikovat široké spektrum vědeckých přístupů, ale také logicky koncipovat celý výzkum od exploratorních studií (MRI, EEG) až k experimentální léčbě. Osobně považuji tento přístup za zcela ojedinělý a vysoce převažující běžný standard disertačních prací. PhDr. Jana Kopřivová osobně zvládla všechny použité metodiky (qEEG vč. sLORETA, MRI

vč. VBM, neurofeedback, hodnocení kognice a psychopatologie) a navíc pro účely práce zavedla EEG analýzu nezávislých komponent (ICA), která nakonec umožnila sofistikované cílení terapie neurofeedbackem.

Spektrum metod a problematiky, které se PhDr. Kopřivová věnuje vysoce přesahuje vlastní obory psychiatrie a psychologie a modelovým způsobem naplňuje představu skutečného neurovědního přístupu ke klinické problematice.

Jako pro školitele je pro mne ctí a radostí doporučit s entusiasmem disertační práci PhDr. Kopřivové k obhajobě titulu Ph.D. v doktorském studijním programu Neurovědy.

V Praze, 12. 11. 2012



Prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

3. LF UK Praha

Psychiatrické centrum Praha

Ústavní 91

181 03 Praha 8

Prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.
Psychiatrické centrum Praha
181 03 Praha 8, Ústavní 91
Česká republika