



Psychiatrické centrum Praha

*Affiliated with Charles University – 3rd Faculty of Medicine
Collaborating Center of the World Health Organization
Prague Psychiatric Center, Ústavní 91, 181 03 Praha 8-Bohnice*

Phone: +420 266 003 131, fax: +420 266 003 134, e-mail: sekretariat@pcp.lf3.cuni.cz • Clinical Division – phone: +420 266 003 360, fax: +420 266 003 366, e-mail: klinika@pcp.lf3.cuni.cz • Administration – phone/fax: +420 266 003 420 • <http://www.pcp.lf3.cuni.cz>

Posudek školitele disertační práce

MUDr. Tomáše Nováka v doktorském studijním programu Neurovědy

Název disertační práce: Přínos repetitivní transkraniální magnetické stimulace v terapii specifických příznaků schizofrenie

Autor disertační práce: MUDr. Tomáš Novák

Školitel: prof.MUDr. Jiří Horáček, PhD.

Školící pracoviště: Psychiatrické centrum Praha

MUDr. Tomáš Novák předkládá k obhajobě titulu Ph.D. v doktorském studijním programu Neurovědy disertační práci „Přínos repetitivní transkraniální magnetické stimulace v terapii specifických příznaků schizofrenie“. Práce je obsahově rozdělena na dvě části.

První oddíly přinášejí přehled problematiky repetitivní transkraniální stimulace (rTMS) a schizofrenie včetně mechanismů a možností léčebných intervencí. Již tento přehled dokumentuje hlubokou znalost širokého spektra problematiky i zralou schopnost stylistiky odborného textu.

Druhá část práce zahrnuje výsledky tří studií, jejichž cílem bylo ověřit terapeutickou účinnost rTMS u specifických příznaků schizofrenie. MUDr. T. Novák se konkrétně věnoval hodnocení účinnosti rTMS u negativních příznaků schizofrenie a u sluchových halucinací.

Z pohledu školitele si dovoluji zdůraznit, že předložené práce dokumentují schopnost MUDr. Nováka navrhnout a aplikovat široké spektrum vědeckých přístupů. Předložené práce zahrnují jak randomizované, placebo kontrolované a zaslepené klinické studie (1. a 3. práce), tak primárně patofysiologicky orientovaný instrumentální přístup zaměřený na studium mechanismu účinku (2. práce). Předložené studie rovněž potvrzují schopnost navrhnout a využít různé vědecké metodiky od hodnocení klinické psychopatologie, přes zobrazení metabolismu mozku pomocí PET až po elektrofyziologický přístup využívající metody elektromagnetické tomografie s malým rozlišením (LORETA). Vysoká úroveň metodických dovedností (a vědecké práce vůbec) je v případě MUDr. T. Nováka dokumentována také vysokým počtem publikačních výstupů v průběhu postgraduálního studia (23 prací s IF). Spektrum problematiky, které se MUDr. Novák věnuje vysoce přesahuje vlastní obor psychiatrie a naplňuje představu skutečného neurovědního přístupu ke klinické problematice. Z výše uvedených důvodů si dovoluji disertační práci MUDr. Tomáše Nováka doporučit k obhajobě titulu Ph.D. v doktorském studijním programu Neurovědy. Při volbě oponentů disertační práce pak doporučuji zvážit oslovení odborníků, kteří se v oblasti neuropsychiatrie věnují problematice rTMS (např. MUDr. M. Anders Ph.D., doc. MUDr. I. Rektorová Ph.D. nebo prof. MUDr. J. Praško, Ph.D.).

V Praze, 16. 6. 2011

Prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

3. LF UK Praha

Psychiatrické centrum Praha

Ústavní 91

181 03 Praha 8

e-mail: horacek@pcp.lf3.cuni.cz

tel.: +420266003370

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