

Posudek vedoucího rigorózní práce

Autorka: Mgr. Hana **K u č e r o v á**

Název: Prokognitivní vliv repetitivní transkraniální magnetické stimulace (rTMS) u depresivní poruchy

Tématem rigorózní práce paní Mgr. Hana Kučerová je zatím nepříliš prozkoumaný prokognitivní vliv nové kurativní metody, tzv. repetitivní transkraniální magnetické stimulace (rTMS), na léčbu depresivní poruchy. Autorka svou práci vyhotovila podle tradičního schématu, tj. rozdělila ji na část teoretickou a empirickou.

V úvodních literárních statích paní Mgr. Hana Kučerová přehledně zmiňuje dosavadní známé poznatky, týkající se hodnocení kognitivních funkcí obecně a poté i jejich specifické změny u depresivní poruchy. Hluběji se pak zabývá v přehledu naší i zahraniční literatury kognitivním deficitem u deprese a probírá obvykle zmiňované proměnné, které by mohly spolupůsobit při jeho vzniku. Velmi informativní je v této části kapitola posuzující mozkové koreláty při tomto závažném onemocnění, v níž se dotýká donedávna ještě nepříliš rozpracované problematiky emocí a jejich vztahu ke kognici. Poukazuje na závažný fakt rozdílu mezi depresí primární a tímto typem poruchy, které typicky doprovází některá jiná onemocnění mozku. Upozorňuje na „nejpodezřelejší“ mozkové struktury – hipokampus, amygdalu a prefrontální kůru – které se ukazují jako nejvíce ohrožené při onemocnění depresí. V závěru této části své práce autorka též přehledně uvádí dosavadní léčebné postupy, používané pro ovlivnění depresivní poruchy. Rozsáhleji pak popisuje historické konsekvence vlastního principu rTMS, indikace, kontraindikace, vedlejší účinky a ovlivnění kognitivních funkcí takto kurativně aplikovaným elektromagnetickým polem.

V části výzkumné své rigorózní práce paní Mgr. Hana Kučerová formuluje cíl svého bádání, tedy zda metoda rTMS vykazuje nějaký prokognitivní efekt u nemocných depresí. Vyslovuje dvě základní hypotézy, a to, že kognitivní výkon takto léčených pacientů zůstane stejný jako před léčbou, případně selepší a specificky se zaměřuje ve druhém předpokladu na stejný „vývoj“ u exekutivní funkce. Charakterizuje zkoumaný soubor, který tvořilo patnáct mužů, hospitalizovaných na PK LF MU a FN Brno. U těchto bylo provedeno před a po léčbě postupem rTMS neuropsychologické vyšetření rozsáhlou baterií testů, které autorka podrobně charakterizuje spolu se sledovanými proměnnými. Výsledky potvrdily výše zmíněné vytčené hypotézy, anebo alespoň naznačily trendy tohoto charakteru (tedy nebyly zjištěny statisticky významné změny sledovaných proměnných). V diskusi paní Mgr. Hana Kučerová zmiňuje podepření dosavadních světových poznatků o vzniku kognitivního deficitu u depresivní poruchy, který by měl považován za primární znak tohoto onemocnění. Závěrem autorka upozorňuje na omezení provedené pilotní studie – týká se především rozsahu sledovaného souboru – a předpokládá další experimentální bádání v rámci tohoto slibného kurativního postupu.

Považuji posuzovanou rigorózní práci paní Mgr. Hany Kučerové za vyhovující kritériím, kladeným zkušebním řádem FF UK v Praze a doporučuji ji proto k obhajobě.

V Praze 1. 3. 2006

PhDr. Petr Kulišťák

