

OPONENTSKÝ POSUDEK NA DISERTAČNÍ PRÁCI MUDr TOMÁŠE
NOVÁKA: PŘÍNOS REPEPTITIVNÍ TRANSKRANIÁLNÍ MAGNETICKÉ
STIUMULACE V TERAPII SPECIFICKÝCH PŘÍZNAKŮ SCHIZOFRENIE

Předložená disertační práce je zpracována na 130 stranách, včetně literatury. V úvodu autor nejprve představuje metodu transkraniální magnetické stimulace (TMS), mechanismus jejího účinku a její terapeutické využití v psychiatrii. Dále se již zaměřuje na vlastní téma práce – využití TMS u schizofrenie.

Vlastní práce je vlastně kompilátem třech studií, které jsou i takto označeny – studie 1-3. Všechny tři práce byly publikovány v časopise s impakt faktorem a u dvou z nich (1 a 3) je doktorand prvním autorem.

Celá práce je přehledná, téma je aktuální a zajímavé, hypotézy i závěry jsou jasně formulovány. Práce přináší nové poznatky, které mohou být implementovány přímo do klinické praxe.

K práci mám je několik poznámek a dotazů:

1. V úvodu práce je poměrně podrobně popsána metodika TMS. Protože se jedná o poměrně novou techniku, je takový popis na místě. Jak se technicky dosahuje sinusoidy u bifázických stimulátorů?
2. V práci jsou zbytečné překlepy a nepřesnosti, které při současném stavu počítačové techniky lze snadno eliminovat (namátkou str. 93 „tento klinických efekt...“, na str. 59 je odkaz na „tabulku x“ apod.)
3. Počítá se se zavedením rTMS u léčby schizofrenie na rutinní klinické bazi, obdobně jak je tomu u bipolární poruchy? Jaká je v tomto směru situace v různých zemích EU i mimo EU?
4. V závěru či souhrnu chybí jednoduché shrnutí přínosu celé práce, jímž předpokládám je mimo jiné definice anatomické oblasti, nad kterou je rTMS u schizofrenie účinná.

Závěrem chci konstatovat, že předložená disertační práce MUDr Tomáše Nováka splňuje kriteria pro Ph.D. práci, prokazuje, že doktorand je schopen samostatné vědecké práce a práci proto doporučuji přijmout k obhajobě.

V Praze 26.8.2011

Prof. MUDr Josef Vymazal, DSc

