

## Univerzita Karlova v Praze Lékařská fakulta v Hradci Králové

*Zápis z veřejné obhajoby disertační práce v doktorském studijním programu*

Datum konání obhajoby: **15. 9. 2008**

Místo konání: Psychiatrická klinika FN Hradec Králové

Doktorand: **MUDr. Jaromír Hons**

Pracoviště: Psychiatrická klinika Fakultní nemocnice Hradec Králové a LF UK v Hradci Králové

Název práce: **„Sérové koncentrace D-serinu a glycinu ve vztahu k negativním příznakům: dysfunkce NMDA receptoru v patogenezi schizofrenie“**

Školitel: Prof. MUDr. Jan Libiger, CSc., Psychiatrická klinika Fakultní nemocnice Hradec Králové a LF UK v Hradci Králové

Oponenti: **Doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.**, Psychiatrické centrum Praha, Ústavní 91, Praha 8  
- Bohnice  
**Prof. MUDr. Petr Zvolský, DrSc.**, 1. Lékařská fakulta UK v Praze

Veřejné obhajoby se zúčastnili:

Oponenti: Doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D., Prof. MUDr. Petr Zvolský, DrSc.

Školitel: Prof. MUDr. Jan Libiger, CSc.,

Členové komise pro obhajoby disertačních prací v oboru Psychiatrie:

prof. MUDr. Jan Libiger, CSc. – předseda komise,  
prof. MUDr. Petr Zvolský, DrSc. – místopředseda komise  
prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.  
doc. MUDr. Jaroslav Gregor, CSc.,  
doc. MUDr. Herbert Hanuš, CSc.,  
MUDr. Ivan Tůma, CSc.  
Doc. MUDr. Jiří Náhlovský, CSc.

za vědecké oddělení LF UK v Hradci Králové: paní Petra Urdová

Omluveni: Prof. MUDr. Jaroslav Bouček, CSc.

### 1. Zahájení – stanovisko předsedy oborové rady a vedoucího školitele pracoviště

Po přivítání oponentů, členů komise a hostů představil prof. Libiger, předseda oborové rady, doktoranda pana MUDr. Jaromíra Honsa. Seznámil přítomné s životopisnými daty dr. Honsa včetně přehledu jeho dosavadní přednáškové a publikační činnosti.

Prof. Libiger seznámil přítomné také s tématem doktorské disertační práce s průběhem studia. Dr. Hons pracoval na dvou příbuzných tématech z nichž studie s adjuvantní léčbou schizofrenie lamotriginem byla přerušena pro nedostatek finančního zajištění. S mimořádnou energií se potom věnoval druhému tématu.

## 2. Posudek školitele

Prof. Libiger přečetl svůj posudek na práci, kterou vedl jako školitel. Práce dr. Hons se zabývala vztahem excitačních aminokyselin serinu, jeho pravotočivého isomeru D- serinu a glycinu k negativním a kognitivním příznakům schizofrenie. Poznatky vedly ke zjištění, že o glutamatergní komponentě v patogeneze schizofrenie aplikoval na snahu najít subtypy onemocnění. Publikoval v českém odborném písemnictví dvě přehledové práce a téma i výsledky studie byly opakovaně

prezentovány na odborných setkáních doma i v zahraničí, včetně konference Americké Psychiatrické Asociace. Výsledky byly přijaty k publikaci v časopise Neuroendocrinology Letters, který má uspokojivou citovanost ( impact factor-1,443) a v České a slovenské psychiatrii. Práci provázejí přiložené přehledové publikace dr. Hons. Impaktovaná publikace je mimo potvrzení redakce provázená elektronickým pre-printem z Pubmed serveru. Práce přinesla původní poznatky, upozornila na pohlavní dimorfismus v hladinách excitačních aminokyselin a ukázala na rozpory v zjišťování serových hladin D-serinu u schizofrenie. Může přispět k vyjasnění otázky možnosti ovlivnění glutamatergních receptorů jako alternativní léčby schizofrenie.

Z hlediska školitele je práce způsobila k obhajobě.

## 3. Prezentace disertační práce doktorandem

Dr. Hons v ústním vystoupení doprovázeném prezentací z dataprojektoru shrnul svou doktorskou práci. Přednáška přesně dodržela vymezený čas, byla po formální stránce jasná, dobře dokumentovaná a přesvědčivě přednesená. Doktorand prokázal schopnost zaujmout posluchače, ale také porozumění širšímu kontextu práce. Metody zpracování dat včetně statistiky byly na dobré úrovni. Výsledky doktorandské práce navazují na publikované výsledky v této oblasti a jsou s nimi srovnatelné jak velikostí souboru tak přístupem ke zpracování dat.

## 4. Posudky oponentů

Oponent doc. Mohr z Psychiatrického centra Praha přečetl podstatné části svého oponentského posudku. Posudek byl kladný, pozitivně hodnotil obsahové zaměření práce a její formální provedení. Vzněl dotaz na hypotetické vysvětlení pohlavního dimorfismu, který se projevil při detekci hladin D- serinu a požádal o důkladnější vysvětlení vzájemných vztahů mezi glutamatergním a dopaminovým neuropřenašecovým systémem. V jeho posudku zmíněné výhradu ohledně citací studií týkajících se agonistů metabotropních glutamátových receptorů v léčbě schizofrenie a studií s antiglutamatergním lamotriginem ukázal dr. Hons dobrou orientaci v této literatuře a obhájil názor, že jejich podrobnější probírání by odklánělo od hlavního tématu práce.

Oponent prof. Zvolský z Psychiatrické kliniky 1. LF UK v Praze přečetl svůj posudek doktorské práce. Práci dr. Hons hodnotil jako kvalitní a na úrovni současných poznatků. Jeho otázka se týkala výběru dobrovolníků pro kontrolní soubor a interpretace skutečnosti, že významné rozdíly v hladinách aminokyselin jsou většinou v mezích laboratorních norem.

## 5. Stanovisko doktoranda k oponentským posudkům

Dr. Hons poděkoval za příznivé hodnocení oponenty, podrobně, s využitím připravených tabulek a k plnému uspokojení oponentů zodpověděl všechny jejich dotazy.

## 6. Diskuse

Ve všeobecné diskusi vystoupil prof. Brázdil a požádal o komentář k potenciálnímu klinickému významu nálezů.

## **7. Neveřejné zasedání komise – protokol o hlasování**

Na neveřejném zasedání komise po krátké diskusi bylo provedeno tajné hlasování o výsledku obhajoby: „prospěl“

## **8. Vyhlášení výsledků hlasovací komise**

Prof. Libiger veřejně vyhlásil disertační práci za obhájenou a blahopřál dr. Honsovi, který tak doktorské studium psychiatrie úspěšně završil. Dr. Hons poděkoval komisi, školiteli i fakultě za možnost obhajovat klinické výzkumné téma v doktorském studiu.

V Hradci Králové dne 18. 9. 2008

Prof. MUDr. Jan Lišinger, Csc.  
předseda oborové rady postgraduálního studia  
v oboru psychiatrie

Univerzita Karlova v Praze  
Lékařská fakulta v Hradci Králové  
Psychiatrická klinika  
- 79 -