

Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova universita Brno

Fakulta	Lékařská fakulta
Habilitační obor	Chirurgie
Uchazeč	MUDr. Jan Chrastina, Ph.D.
Pracoviště	Odborný asistent LF MU, Neurochirurgická klinika FNuSA
Habilitační práce	Funkční stereotaktická neurochirurgie. Historická východiska a současný stav.
Oponent	Doc. MUDr. Miroslav Vaverka, CSc.
Pracoviště	LF UP Olomouc, NCH klinika FNOL Olomouc

Text posudku

Jedna z nejobsáhlejších prací posuzovaná oponentem (296 stran, včetně citací, následující jednotlivé z 9 kapitol a podkapitol).

V první kapitole jsou shrnuty základní principy stereotaxe. Následuje nejobsáhlejší kapitola, zabývající se stereotaktickou léčbou poruch pohybu, především Parkinsonovy choroby. Kapitola zahrnuje veškerou léčbu včetně lesionální, neuromodulační, zabývá se i neurotransplantací. Následující kapitoly pojednávají léčbu dystonie a tremoru. Epilepsie je předmětem několika dalších kapitol, kde kandidát podává přehled a přidává vlastní zkušenosti s diagnostikou i léčbou této komplexní choroby, opět se jedná o obsáhle, přehledně a přitom vyčerpávajícím způsobem zpracované téma. Následující dvě kapitoly se zabývají kontroverzní stereotaktickou léčbou psychiatrických onemocnění, včetně současného zahraničního přehledu o mozkové stimulaci v těchto indikacích. Poslední část předložené habilitační práce přináší přehled a kandidátovy zkušenosti v dokonale podaném přehledu o současných možnostech při léčbě bolesti, s důrazem na léčbu neuromodulační.

Dotazy oponenta

Domnívá se kandidát, zda je reverzibilita hluboké mozkové stimulace dostatečnou zárukou před zneužitím při psychiatrických indikacích ? Nehrozí historická paralela se zneužitím destruktivních psychochirurgických výkonů ?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Jana Chrastiny, Ph.D., „*Funkční stereotaktická neurochirurgie. Historická východiska a současný stav.*“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru chirurgie.

Habilitační práce shrnuje rozsáhlé prameny historie stereotaxe v neurochirurgii, které předkládá zpracované pod zorným úhlem zkušeností kandidáta. Současný stav je dokumentovaný vlastními zkušenostmi získanými na souborech pacientů, z nichž zejména hluboké stimulace mozku (DBS) patří k největším v ČR. Odráží tak nejnovější vědecké poznatky i jejich přenos do klinické praxe. Neuromodulace patří k nejprogresivnějším oblastem současné neurochirurgie.

Vzhledem k tomu, že autor předložil práci , která splňuje požadavky § 72 Zákona č. 111/1998 Sb, tak **doporučuji vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy university v Brně, aby přijala tuto habilitační práci v předložené podobě k obhajobě** a na jejím základě **doporučuji MUDr. Janovi Chrastinovi, Ph.D. udělit titul docent.**

Olomouc , 16.12. 2014

Miroslav Vaverka