

Posudek disertační práce :

³¹P MR Spektroskopie transplantovaných ledvin. Sledování MR parametrů transplantovaných orgánů a jejich korelace s klinickým stavem pacientů.

MUDr. Pavlína Vyhnánovská

Předložená práce má 70 stran ve formátu A4, celkem 46 citací, přiložen je i seznam prací autorky vztahujících se k tématu disertace, který obsahuje i publikace v zahraničním tisku. Součástí práce je přehledně zpracovaný seznam zkratk. Přílohou je pak i protokol MR vyšetření. Dále je přiložen i autoreferát o 16 stranách formátu A5.

Zvolené téma práce je aktuální, poněvadž v oblasti teoretického výzkumu MR spektroskopie byla provedena již řada studií, propojení výzkumu a praktických medicínských aplikací je však již podstatně méně.

Autorka si stanovila čtyři základní cíle práce, které byly zkoumány a v závěru jednoznačným způsobem zhodnoceny.

V práci byly použity standardní metodologické i statistické postupy odpovídající současným standardům. Výsledky jsou tak fakticky podloženy a ověřitelné. Formálně práce splňuje požadavky, neshledal jsem závažnější nesrovnalosti.

Závěry práce jsou významné pro sledování nemocných s transplantovanou ledvinou, poněvadž přinášejí novou a především neinvazivní možnost posouzení parenchymu ledviny. Do budoucna by bylo vhodné porovnat výsledky MR spektroskopie s vyšetřením ultrazvukovým a event.dalšími zobrazovacími metodami a určit jejich diagnostický algoritmus.

Disertační práce prokazuje předpoklady autorky k samostatné vědecké práci, udělení titulu Ph.D. plně **doporučuji**.

V Brně, 28.10.2011



Doc. MUDr. Marek Mechl, PhD, MBA
Radiologická klinika LF MU a FN Brno
Jihlavská 20
625 00 BRNO