

Hodnocení školitele disertační práce

MUDr. Martin OLIVERIUS- Transplantace střeva na experimentálním modelu.

MUDr. Martin Oliverius se celoživotně věnuje abdominální chirurgii se zaměřením na onkochirurgii. Po svém nástupu na Klinikou transplantací chirurgie IKEM Praha rozšířil svou odbornost o transplantace nitrobřišních orgánů. Samostatně provádí transplantace jater a ledvin, včetně nejsložitějších výkonů. Dále se aktivně podílí na rozvoji programu autotransplantace Langerhansových ostrůvků. Jeho vědeckým zaměřením v oblasti transplantologie je příprava a realizace programu transplantace tenkého střeva v ČR. V rámci své disertační práce dokončil rozsáhlý experiment na prasatech, který se stal nezbytným základem pro zahájení klinického programu. Paralelně s tímto projektem vytvořil a koordinuje skupinu odborníků, kteří se zabývají touto problematikou. Se specialisty v oboru sestavil klinické protokoly a zajistil vyšetření nemocných s krátkým střevem, kteří jsou potenciálními kandidáty transplantace.

Předložená disertační práce popisuje experiment, který nebyl dosud v Čechách realizován. Cílem experimentu bylo:

- zvládnout a standardizovat chirurgickou techniku
- vyzkoušet nejvhodnější imunosupresivní režim po transplantaci
- nalézt vhodný humorální „marker“ akutní celulární rejekce

Z výsledků experimentální práce vyplývá, že se podařilo úspěšně zrealizovat a standardizovat odběr a transplantaci štěpu tenkého střeva na velkém zvířecím modelu. V rámci hodnocení všech získaných biopsií se potvrdilo, že histologické vyšetření je zlatým standardem k hodnocení rozsahu celulární rejekce. Zkušenosti získané hodnocením biopsií jsou neocenitelným přínosem pro rozvoj klinického programu transplantace střeva. Vyšetření hladiny plasmatického citrulinu ukázalo význam této metody pro neinvazivní diagnostiku poškození střevního epitelu v souvislosti s celulární rejekcí. Z hlediska budoucího klinického využití bude citrulin využíván jako „marker“ vhodný pro monitoraci funkce štěpu.

Z celospolečenského hlediska se experiment stává základem pro zahájení klinického programu transplantace tenkého střeva v České republice. Disertační práce svědčí o bohatých osobních zkušenostech autora, který patří mezi přední české transplantační chirurgy. MUDr. Martin Oliverius prokázal schopnost vybrat a zpracovat zadané vědecké téma, a proto doporučuji předloženou práci k obhajobě

V Praze dne 8. října 2010

školitel : Prof.MUDr. Miloš Adamec, CSc.

