

Posudek školitele

Oborová rada Experimentální chirurgie

1.lékařská fakulta UK

MUDr. Rudolf Špunda pracuje na II. chirurgické klinice kardiovaskulární chirurgie VFN a 1.LF UK od roku 2002, kdy absolvoval 1. LF UK. Od svého nástupu na kliniku se zabývá především kardiouchirurgií a též cévní chirurgií. Složil specializační atestace v obou uvedených oborech. V letech 2014 - 2018 byl primářem kliniky. Kromě klinické práce se věnuje výzkumu v oblasti allotransplantací cévních štěpů, které jsou jedním z programů pracoviště. Mimo vlastní experiment publikuje v oblasti miniinvazivní kardiouchirurgie, operace srdce ve vyšších věkových skupinách, revaskularizace myokardu bez použití mimotělního oběhu atd. Je doposud autorem nebo spoluautorem 18 odborných článků, 9 v impaktovaných časopisech, celkový dosažený IF je 19.7.

Tématem jeho dizertační práce je „Imunosuprese po transplantaci kryokonzervovaných tepenných alloštěpů v experimentu“.

Předložená práce dokumentuje současný stav poznání v oblasti použití imunosuprese po transplantaci cévních štěpů v experimentu i v klinické praxi, metodiku a techniku transplantace břišní aorty u potkana a celé spektrum histologických, imunohistochemických a laboratorních metod, použitých pro hodnocení rejekce a vlivu imunosupresivní léčby na její potlačení.

V rámci své práce vypracoval vhodný zvířecí model, během experimentální průpravy si též osvojil mikrochirurgickou techniku za použití operačního mikroskopu.

V rámci stanovených cílů práce se podařilo prokázat, že imunosuprese pomocí takrolimu v monoterapii za použití nízkých dávek 0,2 mg/kg/den je dostatečná k potlačení buněčné i protilátkami zprostředkované rejekce kryokonzervovaných aortálních alloštěpů. Rejekční změny byly suprimovány nehledě na to, jestli byla imunosuprese podávána od prvního pooperačního dne nebo s odstupem sedmi dnů od transplantace.

MUDr. Rudolf Špunda splnil během svého postgraduálního studia veškeré předepsané náležitosti, prokázal schopnost odpovídajícím způsobem zpracovat zvolené téma experimentální práce a své výsledky publikovat v kvalitních impaktovaných časopisech. Jeho práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 7.6.2019



MUDr. Miroslav Špaček, Ph.D.

školitel