

Posudek školitele

Oborová rada Experimentální chirurgie

1.lékařská fakulta UK

MUDr. Jan Hrubý pracuje na II. chirurgické klinice kardiovaskulární chirurgie VFN a 1.LF UK od roku 2005, kdy absolvoval 1. LF UK. Ve své klinické práci se zabývá cévní a endovaskulární chirurgií. V roce 2012 složil specializační atestaci v oboru cévní chirurgie. Ve své vědecko-výzkumné činnosti se věnuje oblasti alotransplantací cévních štěpů, které jsou jedním z programů pracoviště. Mimo vlastní experiment publikuje klinické práce týkající se diagnostiky a léčby kritické končetinové ischemie, chirurgie hemodialyzačních přístupů, endovaskulární chirurgie atd. MUDr. Jan Hrubý je doposud autorem nebo spoluautorem celkem 15 odborných článků, z kterých 6 publikoval v impaktovaných časopisech a jeho celkový dosažený impact factor je 8.5.

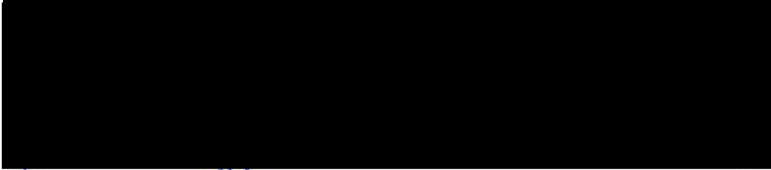
Tématem jeho dizertační práce je „Vliv nového kryokonzervačního prokolu na imunogenicitu a rejekci tepenných aloštěpů u potkanů“.

V předložené práci popisuje MUDr. Hrubý současný stav poznání v oblasti použití kryokonzervovaných tepenných aloštěpů v experimentu i v klinické praxi, popisuje vývoj, výhody, nevýhody a rozdíly kryokonzervačních protokolů používaných na nejvýznamnějších světových cévně-chirurgických pracovištích a porovnává je s novým standardizovaným klinickým kryokonzervačním protokolem používaným v „Programu transplantace cévních štěpů v České republice“ od roku 2011.

Ve vlastní experimentální práci se mu podařilo převést jednotlivé kroky tohoto nového klinického protokolu do experimentálních podmínek na modelu laboratorního potkana. Mohl tak studovat akutní buňkami a protilátkami zprostředkovanou rejekci kryokonzervovaných štěpů a porovnat ji s rejekcí chladem konzervovaných štěpů, které se vedle kryokonzervovaných štěpů v ČR používají též. V rámci stanovených cílů práce se autorovi podařilo prokázat a zdokumentovat, že alogenní tepny potkanů zpracované novým kryokonzervačním protokolem vykazovaly jen minimální známky akutní rejekce, a to jak absolutně, tak v porovnání s chladem konzervovanými transplantovanými štěpy břišní aorty.

MUDr. Jan Hrubý 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. Předložená dizertační práce byla v rámci systému Theses.cz testována s nalezenou shodou 6 %. Jeho práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 30.03.2021



Priv.-Doz. MUDr. habil. Ivan Matia, Ph.D.
školitel