

Posudek školitele studenta doktorandského studia MUDr. Lubomíra Hašíka

MUDr. Lubomír Hašík je zaměstnancem Ústavu pro péči o matku a dítě (ÚPMD) v Praze od února 2012. Po ukončení studia na I. Lékařské fakultě University Karlovy v roce 2004 nastoupil na gynekologicko-porodnickou kliniku Všeobecné fakultní nemocnice, kde působil až do ledna roku 2012. Hlavním důvodem pro přestup MUDr. Hašíka byl zájem o prenatální diagnostiku a fetální medicínu. Plánované otevření centra pro intrauterinní intervence v ÚPMD bylo pro MUDr. Hašíka dostatečně silným stimulem i motivací a přestup mezi pracovišti v roce 2012 zrealizovat. Centrum bylo otevřeno v květnu roku 2012 a MUDr. Hašík se od začátku spolupodílel na jeho vzniku a byl součástí realizačního týmu.

Na základě jeho zájmu o vědeckou činnost v rámci specializace perinatologie a fetomaternální medicíny oboru gynekologie a porodnictví byla v roce 2016 podána a následně i schválena žádost o doktorandské studium pro oborovou komisi preventivní medicíny a epidemiologie.

Téma disertační práce je věnované specifické problematice prenatálních komplikací monochoriálních dvojčat a možnostem jejich časně diagnostiky. Do roku 2010 patřila Česká republika na jedno z předních míst v počtu vícečetných těhotenství v Evropě. Od roku 2015 vykazují počty porodů dvojčat v České republice sestupný trend. Jedná se o důsledek vhodně definovaných a implementovaných legislativních opatření v souvislosti s technikami asistované reprodukce. V roce 2021 se v České republice narodilo 1387 dvojčat. Dichoriální dvojčata představovala početnější skupinu 1070 případů a monochoriální dvojčata 317 případů. Zatímco se počet dichoriálních dvojčat v posledních letech snižuje je počet dvojčat monochoriálních stacionární. Až 15-20% monochoriálních dvojčat vyvine komplikaci vedoucí k těhotenské ztrátě nebo závažné perinatologické komplikaci. Časná diagnostika rizikové kategorie monochoriální vícečetné gravidity je základním předpokladem pro individualizaci prenatálního přístupu a zabránění komplikace typu akutní fetu-fetální transfuse, která může mít za následek ztrátu celého těhotenství. Díky otevření centra v ÚPMD se podařilo koncentrovat případy komplikovaných monochoriálních dvojčat nejenom z celé České republiky ale i Slovenska a vytvořit dostatečně rozsáhlou studijní kohortu. Z pohledu preventivní medicíny se jedná o velice aktuální téma, nejedná se o prevenci primární, ale o prevenci sekundární.

MUDr. Hašík zahájil práci na projektu v akademickém roce 2016/2017. Vlastní dizertační práce je členěna do dvou tematických okruhů. Má část experimentální a část klinickou. V rámci experimentální části vyvinul a otestoval model pro in vitro simulaci akutní fetu-fetální transfuze. V rámci studie proveditelnosti u simulačního modelu byly provedeny histopatologické analýzy placentárního parenchymu, které vyloučily vliv autolytických procesů placenty na reprodukovatelnost simulace transfuze. V rámci části klinické testoval na placentách monochoriálních dvojčat s nekomplikovaným průběhem riziko rozvoje akutní fetu-fetální transfuze v závislosti na angiarchitektuře monochoriální placenty. Zde byla hodnocena řada parametrů jako například: velikost placentárních teritorií, typ, počet a průměr anastomóz, umístění inzerce a vzdálenost pupečnicků a další. Výsledkem byl matematický model predikce rizika transfuze.

V průběhu realizace svého vědeckého projektu pracoval MUDr. Hašík samostatně pod kontrolou školitele a systematicky plnil vytyčené cíle dizertační práce. Získaná data průběžně prezentoval na českém i zahraničním odborném fóru. V rámci svého doktorandského studia MUDr. Hašík získal a rozšířil své dovednosti ve statistických analýzách a histopatologickém hodnocení. Výsledkem systematické práce je práce publikovaná v recenzovaném periodiku. MUDr. Hašík splnil veškeré požadavky požadované k závěrečné obhajobě, která je naplánována na 09.12. 2022.

Systematický přístup MUDr. Lubomíra Hašíka při plnění jednotlivých úkolů disertační práce a dosažené výsledky jsou ukázkou přerodu pro obor zapáleno lékaře v perspektivního vědce. Byl schopen systematické a samostatné práce na dané téma, rozšířil své znalosti z jiných vědních disciplín, realizoval vytyčené cíle a získaná data prezentovat a opublikoval. Výsledky představují významný přínos do klinické praxe pro sledování těhotných žen s dvojčaty s monochoriální komponentou.

V Praze 20.11.2022

prof. MUDr. Ladislav Krofta, CSc., MBA