

Oponentský posudek na dizertační práci MUDr. Martina Vargy: „Allogenní žilní štěp v rekonstrukční cévní chirurgii – použití imunosuprese v experimentu.“

Vypracoval: Prof. MUDr. Ivan Vaněk, DrSc.

---

Předloženou dizertační práci lze hodnotit po stránce formální, zvoleného tématu včetně metodiky a vlastního obsahu s výsledky.

Formálně je práce zpracovaná ve stručné podobě, má 84 stran, ze kterých je téměř polovina tvořena přílohami s publikacemi na dané téma, kde je MUDr. Varga prvním autorem nebo spoluautorem. Vlastní práce je vhodně doprovázena tabulkami a grafy, seznam citací a literatury je dostatečný.

Téma práce vychází z dlouholetého programu IKEM a zabývá se problematikou imunosuprese allogenních žilních štěpů implantovaných do tepenného řečiště. Autor zvolil experimentální práci na potkanech, kteří jsou vhodným modelem ke studiu daného tématu a kde také autor navazuje na dosavadní experimentální činnost IKEM. Vlastním záměrem autora bylo pak stanovit minimální dávky imunosupresiva FK 506, která je ještě schopna zabránit rejekci žilního štěpu.

Z hlediska klinické aplikace je toto téma aktuální. Vzhledem ke stárnutí populace narůstá potřeba cévních operací a tím i počet allogenních štěpů. Svědčí pro to i rozvoj tohoto programu na dalších pracovištích mimo IKEM a zakládání tkáňových bank s cévními štěpy. Proto je stanovení optimální imunosupresivní dávky důležité jak z hlediska operovaného (nežádoucí účinky imunosupresiv), tak i z hlediska ekonomického (cenová nákladnost imunosupresiv).

Cíle práce vytyčené autorem byly splněny. Autor prokazuje, že FK 506, užívaný mimo IKEM téměř výhradně k orgánovým transplantacím, je vhodný i pro allotransplantace žil. Dále autor prokazuje, že i snížení dosud doporučené dávky FK 506 na polovinu (0,02 mg/100g váhy x 0,01 mg/100g váhy) vede k potlačení rejekce transplantovaných žilních alloštěpů.

Práce je dalším vědeckým poznatkem k teorii allotransplantace žilních štěpů s nepochybnou následnou klinickou aplikací. Proto mám na autora následující otázku: Jaké jsou klinické výsledky žilních allotransplantací na pracovišti autora pokud jde o celkové počty, průchodnost štěpů a použitou imunosupresi.

Závěrem lze konstatovat, že disertační práce prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu „Ph.D.“ za jménem.

13/8/2012

