

## Posudek školitele k postgraduální studiu

**MUDr. Michal Karas**

Ve své vědecko-výzkumné činnosti se MUDr. Michal Karas věnuje především problematice alogenních transplantací krvetvorných buněk u nemocných s hemato-onkologickým onemocněním. Plně si osvojil metody vědecko-výzkumné činnosti v oblasti aplikovaného a klinického výzkumu. Je autorem a spoluautorem 20 vědeckých prací v časopisech s impakt faktorem. Je také autorem a spoluautorem 25 publikací v recenzovaných neimpaktovaných časopisech. Dále je autorem a spoluautorem 73 přednášek na národním i mezinárodním odborném fóru, a autorem, či spoluautorem 80 posterů.

Předmětem jeho disertační práce bylo téma „Prognostický význam molekulárních markerů akutní myeloidní leukémie na výsledek alogenní transplantace krvetvorných buněk“. V obecné části se autor zabývá komplexně problematikou akutní myeloidní leukémie se zaměřením na zhodnocení různých prognostických markerů ve vztahu k léčbě akutní myeloidní leukémie, a to především pomocí alogenní transplantace krvetvorných buněk. V praktické části autor podrobně charakterizoval soubor nemocných, velmi dobře zpracoval metodiku laboratorní a klinické práce i způsob statistického vyhodnocení výsledků. Ve výsledkové části autor prokázal, že hladina minimální reziduální nemoci u pacientů s akutní myeloidní leukémií v kompletní remisi se liší v době těsně před zahájením předtransplantační přípravy. Dále pak, že hladina minimální reziduální nemoci u pacientů s akutní myeloidní leukémií v době před alogenní transplantací krvetvorných buněk statisticky signifikantně ovlivňuje transplantační výsledky.

Dizertační práce přináší důležité a původní poznatky v dané problematice. Vědecké výstupy tvořící předloženou disertační práci prezentoval autor formou přednášek na významných národních i mezinárodních konferencích, dále tyto závěry publikoval formou impaktované publikace, které je hlavním autorem. MUDr. Michal Karas absolvoval všechny povinné náležitosti (kurzy, PGS zkoušky), které umožňují zahájení obhajoby disertační práce.

**Závěr:** Na základě výše uvedených podkladů mohu konstatovat, že MUDr. Michal Karas svými výsledky vědecko-výzkumné práce jednoznačně splňuje kritéria kladená k získání titulu Ph.D. Má všechny odborné předpoklady nejen pro úspěšnou obhajobu disertační práce, ale i pro další rozvoj systematické vědecko-výzkumné práce. Dizertační práci proto doporučuji k obhajobě.

V Plzni dne 27.11.2016

Doc. MUDr. Luboš Holubec, Ph.D., MBA

II.interní klinika, LF UK v Plzni.

