

Posudek školitele

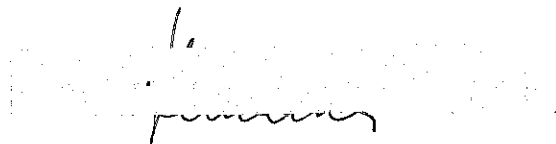
MUDr. Adéla Berková pracuje v Centru nádorové cytogenetiky Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky VFN a 1. LF UK od prosince 2005. Své doktorandské studium nejprve zahájila presenční formou a v roce 2008 ze zdravotních důvodů přestoupila na kombinovanou formu studia.

Během své práce v CNC se MUDr. Berková významně podílela na rutinním i výzkumném provozu laboratoře a stala se důležitým členem našeho týmu. Je autorkou či spoluautorkou celkem šestnácti publikací v odborném zahraničním i českém písemnictví a výsledky svého výzkumu přednášela na genetických a hematologických konferencích a seminářích. Ve své vědecké práci se zaměřila hlavně na sledování genetických aberací v nádorových buňkách u nemocných s chronickou lymfocytární leukémií (CLL) a s non-Hodgkinovými lymfomy (NHL). V disertační práci MUDr. Berková detailně zpracovala molekulárně cytogenetické nálezy u unikátního souboru 1 686 nemocných s CLL/B-NHL. Jedná se o největší takto zpracovaný soubor v České republice. U nemocných s CLL zhodnotila frekvenci a klinický význam čtyř nejčastějších chromosomových aberací a potvrdila prognostický význam hierarchických prognostických skupin. Kromě toho studovala u vybraných pacientů s CLL a s opakovanými odběry získ genetických aberací a vývoj patologického klonu s průběhu onemocnění. Rovněž se u vybraných nemocných s CLL zaměřila na studium délky telomér a aktivity telomerázy ve zralých B-lymfocytech. U pacientů s NHL posuzovala význam genetických aberací pro diferenciální diagnostiku, přičemž se zaměřila zejména na diagnostiku vzácných vysoce agresivních double hit lymfomů a lymfomů z buněk pláště (MCL). Tato data jsou v současné době zpracovávána pro další publikaci v zahraničním časopise. Celkové výsledky práce jasně ukazují význam molekulárně cytogenetických metod v diferenciální diagnostice a monitorování průběhu onemocnění u nemocných s CLL a B-NHL.

Disertační práce MUDr. Berkové vznikala při řešení a za podpory výzkumných záměrů a grantů s tematikou cytogenetiky preleukémií a leukémií, které se na pracovišti průběžně řešily a řeší. Přehled projektů, na kterých se MUDr. Berková aktivně podílela, je uveden v samostatné příloze.

Kromě sledování různých genetických aspektů u pacientů s CLL a lymfomy se MUDr. Berková podílí rovněž na dalším výzkumu zaměřeném na studium nestability genomu nádorových buněk u nemocných s mnohočetným myelomem (MM), akutní myeloidní leukémií (AML) a myelodysplastickými syndromy (MDS), který v CNC probíhá. Na dalších studiích spolupracuje rovněž s pracovníky Ústavu patologie VFN a 1. LF UK.

MUDr. Berková byla po celou dobu svého doktorandského studia aktivně zapojena do výzkumné činnosti Centra nádorové cytogenetiky a prokázala schopnosti samostatně řešit vědecké úkoly. Přes velké zdravotní problémy splnila v řádném termínu všechny předepsané zkoušky. Jsem proto přesvědčena, že po úspěšné obhajobě disertační práce splňuje všechny předpoklady k udělení titulu PhD v oboru Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie.



Doc. RNDr. Zuzana Zemanová, CSc.
Centrum nádorové cytogenetiky
Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky
VFN a 1. LF UK
U Nemocnice 2
128 08 Praha 2

V Praze dne 19. 8. 2014