

**ÚSTAV HEMATOLOGIE A KREVŇÍ TRANSFUZE  
ODDĚLENÍ MOLEKULÁRNÍ GENETIKY**

U nemocnice 1, 128 20 Praha 2

Tel. : 221977408

Fax : 221977371

email: [haskovec@uhkt.cz](mailto:haskovec@uhkt.cz)

Oponentský posudek doktorské práce Lucie Šrámkové:

“Využití minimální reziduální nemoci v průběhu léčby relapsu a po alogenní transplantaci kostní dřeně u dětských pacientů s akutní lymfoblastickou leukémií“.

Předložená práce se zabývá velmi aktuálním a z teoretického i praktického hlediska velmi významným problémem sledování významu monitorování minimální reziduální nemoci (MRN) v léčbě dětských akutních lymfoidních leukemií. Autorka pro řešení těchto problému užívá náročných metod, jakými jsou například kvantitativní PCR s pacient-specifickými priméry, analýzy klonality apod.

Práce je členěna do několika kapitol: velmi zasvěceného a vyčerpávajícího teoretického úvodu čerpajícího z poznatků v literatuře a z klinických zkušeností, kapitole materiálů a metod, výsledků, diskuze, závěru, seznamu literatury a příloh.

Práce přináší především z praktického hlediska velmi významné výsledky. Za nejprínosnější považuji výsledky analýzy hladiny MRN před transplantací pro výsledek léčby po transplantaci. Na souboru 34 dětských pacientů s akutními lymfoidními leukemiemi jasně prokazuje, že pacienti s vysokou hladinou MRN před transplantací mají velmi špatnou prognózu po transplantaci. Autorka pak na základě těchto výsledků nastoluje otázku možnosti jiné, cílené léčby pro tyto pacienty, než je běžná chemoterapie.

K práci nemám žádnou zásadní výhradu, pouze připomínky formálního rázu a jeden dotaz:.

1. V diskuzi jsem postrádal srovnání vlastních výsledků s publikovanými výsledky jiných autorů s odkazy na publikované práce.

2. Dále jsem v práci postrádal souhrn nebo závěr, který by jasně shrnul získané výsledky. V závěru se uvádí pouze význam práce. Rovněž jsem v práci nenašel definovaný její cíl.
3. V metodické části jsem nenašel údaj, k čemu byly vztaženy výsledky kvantifikace.

Pro celkové hodnocení práce považuji za podstatné, že práce přináší nové výsledky a že tyto výsledky byly publikovány ve třech impaktovaných renomovaných mezinárodních časopisech a v šesti národních neimpaktovaných odborných časopisech, (navíc dva články byly přijaty do tisku v mezinárodních impaktovaných časopisech). Výsledky byly i prezentovány na několika mezinárodních a národních sjezdech a konferencích.

**Závěr:** Z práce je zřejmé, že autorka práce si osvojila moderní metody vědecké práce, získala cenné výsledky, které publikovala v mezinárodních odborných impaktovaných časopisech. I způsob zpracování práce nesporně svědčí o schopnostech autorky k další tvůrčí samostatné vědecké práci. Na základě těchto skutečností **doporučuji předloženou práci k obhajobě a aby na základě její úspěšné obhajoby byl MUDr. Lucii Šrámkové přiznán titul PhD.**

V Praze 13.12.2006

RNDr. Cedrik Haškovec, CSc.