UNIVERSITA KARLOVA V PRAZE
2. lékařská fakulta
Klinika dětské hematologie a onkologie
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5
přednosta Prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.
Tel.: +420 2 2443 6400
Fax: +420 2 2443 6420

V Praze dne: 7.5.2015

Posudek disertační práce ing. Jany Markové „MOLEKULÁRNĚ GENETICKÉ ZMĚNY U AKUTNÍ MYELOIDNÍ LEUKEMIE“

Disertace ing. Markové je založena na výsledcích její práce publikované v časopisech European Journal of Haematology (prvoautorský článek, IF=2,414) a tří spoluautorských pracích v časopise Leukemia Research (IF=2,692), resp. Journal of Hematology Oncology (IF=4,930). Jedna z prací v Leukemia Research není původní vědecký článek, ale jen krátký editorial; a poslední práce s tématem předkládané disertační práce souvisí jen okrajově. Nicméně autorka disertace dokládá celou řadu dalších autorských a spoluautorských prací v oboru a o její odborné erudici není pochyb.

Práce je psaná přehledně, srozumitelně a informativně. Úvod je zajímavým vhledem do problematiky, přínosným i pro neodborníka v oboru molekulární genetiky AML. Jazyk zachovává čtivost, práce (alespoň při rychlém čtení) obsahuje minimum překlepů či chyb. Výsledky jsou podány přehledně, logicky a jsou z nich vyvozeny správné závěry.

Autorčiny práce prošly recensním řízením v mezinárodních časopisech v oboru. Kvalitu jejich věcného obsahu tedy není třeba zvlášť hodnotit.

K práci nemám zásadní připomínky, jen drobnosti:
1) Nepovažuji za šťastný výběr českého ekvivalentu „minimální residuální onemocnění“ – výraz „onemocnění“ evokuje vznik, zatímco v případě residuální leukemie se jedná o pokračování, následek probíhající nemoci. Domnívám se, že se již ujal český výraz „minimální residuální nemoc“ – MRN.
2) Autorka konstatuje v úvodu, že včasnou léčbou molekulárního relapsu lze předejít relapsu hematologickému. To však, domnívám se, platí pouze pro vybrané subtypy AML.

V diskusi bych požádal autorku, aby představila (na základě svých výsledků a současných poznatků v literatuře) racionální laboratorní diagnostický postup pro čerstvou AML, včetně metodik, které by volila.

Závěrem konstatuji, že se jedná o kvalitní práci, jejíž výsledky byly publikovány v mezinárodních časopisech, a která nepochybně splňuje kriteria **prokázání tvůrčích schopností**. Jsou splněny i formální požadavky kladené na disertační práci. Doporučuji po jejím obhájení udělit ing. Janě Markové titul Ph.D.

Prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D.
CLIP – Childhood Leukaemia Investigation Prague
vedoucí Laboratorního centra Kliniky dětské hematologie a onkologie 2.LF UK a FN Motol
V úvalu 84
15006 Praha 5
Tel: (+420)224436580
e-mail: jan.trka@lfmotol.cuni.cz