

**Oponentský posudok**  
na habilitačnú prácu MUDr. Alexandry Kolenovej, PhD. :  
„Akútne leukémie v detskom veku“

**Posudok vypracoval:** Doc. MUDr. Jozef Mardiak, CSc.  
II. onkologická klinika LF UK a NOÚ  
Klenová č. 1  
831 01 Bratislava

V diagnostike a liečbe akútnych lymfoblastických leukémii v detskom veku sa v posledných rokoch dosiahli veľké úspechy, avšak stále zostáva veľa otvorených otázok o vzniku a priebehu ochorenia. Zodpovedanie týchto otázok by mnoho výrazne ovplyvniť diagnostický a terapeutický postup u jednotlivých pacientov a tým podstatne zlepšiť ich prognózu. Považujem preto tému habilitačnej práce MUDr. Alexandry Kolenovej, PhD. za vysoko aktuálnu. Práca pozostáva z úvodu, ktorý je zameraný na molekulárnu biológiu ALL v detskom veku a jej dopady na diagnostiku a liečbu. Vlastná práca pozostáva z 10 prác publikovaných posledných 5 rokov. V piatich z nich je MUDr. Alexandra Kolenová, PhD. prvým autorom. Tri práce majú charakter prehľadných článkov, ostatné sú originálnymi prácami. Všetky boli publikované v recenzovaných slovenských a zahraničných časopisoch. Voči práci nemám žiadne výhrady ani námietky.

Chcel by som autorke položiť dve otázky:

- 1) V predložených prácach sa používali zložité laboratórne vyšetrovacie metódy. Chcel by som sa opýtať kde sa tieto vyšetrenia uskutočnili?  
Sú niektoré z týchto metód dostupné na klinike detskej hematológie a onkológie v Bratislave?
- 2) V súčasnej dobe je známe, že v patogenéze prakticky všetkých nádorových chorôb zohrávajú dôležitú úlohu mutácie génov. Je zaujímavé, že tieto mutácie sa prejavujú v chromozomálnych aberáciách prevažne iba u hematologických malignít a sarkómov. Zriedkavo sa prejavujú ako chromozomálna aberácia u karcinómov. Čo si myslí autorka, čo je príčinou tohto javu?

Celkovo hodnotím prácu veľmi pozitívne a odporúčam aby bola v zmysle platných predpisov prijatá ako podklad pre habilitáciu.

V Bratislave, 21.7.2014

Doc. MUDr. Jozef Mardiak, CSc.  
prednosta  
II. onkologickej kliniky LF UK a NOÚ

