

POSUDEK ŠKOLITELE

k obhajobě disertační práce MUDr. Zuzany Bielčíkové

Cirkulující nádorové buňky u pacientek s karcinomem prsu

Paní MUDr. Zuzana Bielčíková je v letošním roce studentkou IX. ročníku kombinované formy postgraduálního studia v biomedicíně Univerzity Karlovy v Praze, v oboru „Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie“. Jmenovaná pracuje jako odborný asistent na Onkologické klinice 1. LF UK a VFN v Praze, kde se významnou měrou podílí na výzkumné práci. Činnost pracoviště je zaměřena vedle diagnostiky a léčby i na výzkum onkologické problematiky. Disertační práce MUDr. Bielčíkové je součástí tohoto výzkumu.

Cílem práce bylo získat poznatky o významu cirkulujících nádorových buněk (CTC) pro prognózu pacientů s nádory prsu i jejich prediktivní význam. Všech úkolů se MUDr. Bielčíková zhostila s úspěchem, jak je patrné z její předkládané disertační práce.

V rámci studia splnila všechny předepsané podmínky – absolvovala odborné kursy a jazykovou i odbornou zkoušku. Kromě toho se po celou dobu aktivně účastnila domácích i zahraničních odborných akcí, na kterých přednesla více než 20 odborných sdělení. Problematiku nádorové biologie implementovala do klinických přednášek, seznamovala odbornou veřejnost s problematikou cirkulujících nádorových buněk, s problematikou multigenových testů využívaných v klinické praxi a s korelací jejich výsledků s výsledky tekuté biopsie. Přednášela o prvních klinických zkušenostech s tekutou biopsií u pacientů léčených ve VFN.

Publikovala 4 práce v časopisech s IF (2x jako první autor k tématu dizertace, 2x jako spoluautor), další 2 práce k tématu dizertace byly odeslány do AJCR a Nature Methods, u kterých očekáváme přijetí. Dále publikovala 8 odborných sdělení v recenzovaných časopisech (z toho 6-krát je prvním autorem).

Ve své disertační práci představuje mimo jiné teoretické předpoklady a výsledky hodnocení kohorty 20 pacientek s časným karcinomem prsu podstupujících neoadjuvantní chemoterapii. Jedná se zejména o mladé nemocné s agresivním typem nemoci dle klinicko-patologických charakteristik. V průběhu léčby byla monitorována přítomnost CTC a vývoj chemorezistence na léčbu.

MUDr. Zuzana Bielčíková splnila v předepsaném termínu všechny povinné stáže i zkoušky a publikovala jako první autor (respektive spoluautor) *in extenso* 2 práce

v časopisech s IF. Je pracovitou a logicky myslící odbornou pracovnící; její disertační práce je výsledkem samostatného koncepčního experimentálního úsilí.

Protože splnila všechny předepsané podmínky, doporučuji její práci ke kladnému posouzení před odbornou komisí za účelem dosažení hodnosti PhD.

V Praze dne 10. června 2017

Doc. MUDr. Milada Zemanová, PhD
Onkologická klinika 1. LF UK a VFN, Praha