

## POSUDEK ŠKOLITELE

k obhajobě disertační práce MUDr. Milady Zemanové

### Vztah vybraných ukazatelů nutričního stavu a výsledků léčby chemoradioterapií a operací u karcinomů jícnu

Paní MUDr. Milada Zemanová je v letošním roce studentkou V. ročníku kombinované formy postgraduálního studia v biomedicině Univerzity Karlovy v Praze, v oboru „Biochemie a patobiochemie“ (oborová rada 04). 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. Zemanové je součástí tohoto výzkumu.

Cílem práce bylo získat poznatky o významu klinických a nutričních faktorů na prognózu pacientů s karcinomem jícnu, léčených neoadjuvantní chemoradioterapií a operací. Všech úkolů se MUDr. Zemanová 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 celkem 23 odborných sdělení.

Publikovala 5 prací v časopisech s IF (2x jako první autor, 3x jako spoluautor) a dále 17 odborných sdělení v recenzovaných časopisech (z toho 12-krát je prvním autorem).

Ve své disertační práci se soustředila na vliv individualizované nutriční podpory v závislosti na stupni dysfagie. U podskupiny nemocných byly sledovány hladiny leptinu, solubilních leptinových receptorů, TNF $\alpha$ , IGF a profily mastných kyselin v plasmatickém fosfatidylcholinu. Dále bylo sledováno přidání paklitaxelu do cytostatické kombinace s cisplastinou a 5fluorouracilem, které bylo spojeno s vyšší toxicitou, aniž by významně ovlivnilo výsledky léčby. Negativita spádových uzlin po chemoradioterapii, stupeň dysfagie, pokles hmotnosti a sérový albumin byly významnými prognostickými faktory přežití a doby do progresu. Chemoradioterapie vedla k poklesu koncentrace solubilních leptinových receptorů, kyseliny palmitolejové a olejové a vzestupu vícenasycených mastných kyselin řady n-3 řady v plasmatickém fosfatidylcholinu. Nižší koncentrace solubilních leptinových receptorů byly spojeny s delším přežitím nemocných. Výsledky svých prací shrnula do disertační práce, kterou předkládá k oponentnímu řízení.

MUDr. Milada Zemanová splnila v předepsaném termínu všechny povinné stáže i zkoušky a publikovala jako první autor (respektive spoluautor) *in extenso* 5 prací 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 25. října 2011



RNDr. E. Tvrzická, CSc.

4. interní klinika 1. LF UK v Praze