

Název rigorózní práce **Hodnocení bioimpedančních parametrů u pacientů s bronchogenním karcinomem**

Uchazeč **Mgr. Jana Netolická**

Oponent **PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.**

Posudek oponenta rigorózní práce

Pozitivem autorčiny práce je aktuálnost jejího tématu a praktický přínos. Také po obsahové stránce je zpracována bez významných nedostatků. Oproti tomu k formální úrovni práce mám několik výhrad: špatná jazyková úprava (špatné tvary, slovosled, mechanický překlad), opakování stejných údajů víckrát, nevysvětlení zkratk při prvním použití, faktografické chyby (např. viz tabulka 1). Mnohdy chybí také lepší logická provázanost textu (např. vysvětlení fázového úhlu až poté co je diskutována jeho změna u pacientů s bronchogenním karcinomem). Výsledky by mohly být uvedeny více přehledně, navíc se zbytečně opakují, kdy některé údaje jsou uváděny třikrát - v grafu, tabulce i vlastním textu.

Dotazy:

- 1) V teoretickém úvodu uvádíte příklady některých cytokinů, které se mohou podílet na ztrátě tělesné hmotnosti a rozvoji kachexie. Jsou známy i některé látky, produkované přímo nádorovými buňkami, které mají podobné účinky?
- 2) Uvádíte, že množství tukové tkáně (FTM) lze vypočítat jako rozdíl tělesné hmotnosti a tukuprosté hmoty (FFM). Myslíte si, že se v praxi běžně používá tento způsob výpočtu FTM?
- 3) V metodické části uvádíte, že výška pacientů byla zjišťována s přesností na 0,1 cm, opravdu jste měřili s takovou přesností?
- 4) Uvádíte, že ke statistickému zhodnocení výsledků jste použila neparametrický t-test, je tomu opravdu tak?

Práce splňuje požadavky kladené na tento druh práce a doporučuji ji k obhajobě.