



Fakultní nemocnice v Motole

Onkologická klinika 2. LF UK v Praze a FN Motol
Přednostka: doc. MUDr. Jana Prausová, Ph.D., MBA
✉ V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 – Motol
e-mail: jana.prausova@fnmotol.cz
☎ 2 2443 4700, Fax: 2 2443 4720

Disertační práce **MUDr. Jarmily Kruseové** „Metalothioneiny a další biomarkery v terapeutickém rozhodování u dětských onkologických pacientů“ je zaměřena na klinicky závažné téma vyhodnocení významu sérových hladin metalothioneinů jako možného markeru u dětských nádorů. Práce přináší nové poznatky o tomto poměrně novém tématu, což dokladuje šest publikací na toto téma v časopisech s impakt faktorem. Práce má 63 stran a součástí jsou přílohy- šest publikovaných článků dr.Kruseové, obsahuje 9 tabulek, 6 obrázků a cituje 111 literárních pramenů. Vlastní práce je členěna tradičním způsobem- obsahuje úvod, cíle práce, metody a soubor pacientů, výsledky, diskuzi, závěry a seznam citované literatury. Formální úprava je dobrá, našla jsem pouze tři drobné chyby- překlep, chyby v interpunkci. Zadané cíle- zjistit, zda sérové metalothioneiny nemohou být v pediatrické onkologii využity: 1/ jako nádorový marker umožňující monitorovat průběh některých nádorů dětského věku; 2/ prognostický faktor některých nádorů dětského věku; 3/ faktor umožňující predikci rezistence k některým cytostatikům zvláště platinovým; autorka splnila, i když některé pouze negativně- neprokázaný vztah sérových metalothioneinů k podávání platinových cytostatik a k chemorezistenci vůči cytostatikům.

Mám následující připomínky:

V tabulce číslo 1 (Rozdělení metalothioneinů) chybí jednotky ve sloupci uvádějícím molekulovou hmotnost.

Autorka uvádí: „Na základě recentního výzkumu (Cullen et al., 2013), který ve studii fáze 1 prokázal u dospělých onkologických pacientů, že aplikace vitamínu C snižuje nežádoucí účinky chemoradioterapie a zvyšuje kvalitu života, je v současné době podávání vitamínu C v nádorové léčbě doporučeno i Českou onkologickou společností.“ Toto tvrzení, co se týká doporučení ČOS není pravdivé a vychází z ne zcela korektního tvrzení společnosti EDUKAFARM, které předseda prof. Vorlíček uvedl na pravou míru Vyjádřením předsedy České onkologické společnosti ČLS JEP k dokumentu „Stanovisko k vysokodávkované infuzní terapii vitamínem C u onkologického pacienta“.

Na kandidátku mám tyto dotazy:

Domníváte se, že jsou i další nové potenciální nádorové markery v dětské onkologii?

Domníváte se, že elektrochemická metoda je nejvhodnější pro případné vyšetřování metalothioneinů v klinické praxi nebo jsou jiné metody vhodnější?

V práci je diskutována suplementace zinku v prevenci nádorů a u pacientů s nádory, jaký názor máte na tuto problematiku?

Vzdor výše uvedeným připomínkám práce splňuje všechny podmínky kladené na disertaci a doporučuji ji k obhajobě.