



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Petr Choniawko

s názvem: Radiační zátěž u dětských pacientů při léčbě nefroblastomu (Wilmsova nádoru)

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)	28
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	35
5.	Celkový počet bodů	90

Návrh otázek k obhajobě

1. Čím si vysvětlujete, že s rostoucím věkem pacientů roste i jejich radiační zátěž?

2.

3.

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Bakalářská práce se zabývá radiační zátěží jednotlivých dětských pacientů při léčbě nefroblastomu, což je velice aktuální a závažné téma, které dosud unikalo lékařskému zájmu. Autor práce musel zpracovat rozsáhlou zdravotnickou dokumentaci pacientů z let 2006 až 2015 léčených pro nefroblastom. Na základě takto získaných dat a analýzy léčebných protokolů mohl vypočítat celkovou radiační zátěž jednotlivých pacientů. Toto představuje značnou časovou náročnost na celkové zpracování, které svým rozsahem převyšuje nároky kladené na bakalářské práce na FBMI ČVUT. Z této analýzy vyplývá závěr, že s rostoucím věkem pacientů roste i jejich radiační zátěž. V praktické části autor podrobně analyzuje i 8 kazuistik.

V závěru práce autor správně upozorňuje na faktory, které ovlivňují radiační zátěž pacientů a především možnosti jejího snížení.

Práce je zpracována na 55 stranách, včetně všech příloh, obsahuje 16 obrázků a 8 tabulek. Je použito 12 literárních pramenů. Seznam literatury bych doporučoval uvádět v abecedním pořadí.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm A (výborně) a doporučuji k obhajobě.