

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Petra Sovadinová

Studijní obor: Ochrana obyvatelstva

Vedoucí diplomové práce: Ing. Eva Zemanová, Ph.D., MBA

Katedra/ ústav: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název bakalářské práce: Komunikace rizik při lékařském ozáření dětských pacientů
v nukleární medicíně

Volba tématu:

1. Mimořádně aktuální
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující
2. Gramatika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci: nemám

Slovní hodnocení dle struktury práce:

Autorka zpracovává aktuální stále diskutované téma komunikace s rodiči při ozáření dětských pacientů v nukleární medicíně. Teoretická část je dobře zpracovaným podkladem pro tuto problematiku jak v oblasti druhů záření, radiační ochrany a legislativy, požadavků na lékařské ozáření, tak z hlediska způsobů vyšetření, resp. terapie v nukleární medicíně a radiační zátěže.

V praktické části je srozumitelně a kompletně popsána metodika výzkumu formou dotazníků určených pro rodiče a formou rozhovoru s odborníky pracoviště nukleární medicíny. Původně zamýšlený větší počet respondentů nebylo možno ovlivnit, protože je dán počtem pacientů a počtem provedených vyšetření v poměrně dlouhém sledovacím období říjen 2022 - březen 2023. Stejně tak nelze dopředu předpokládat, kolik personálu oddělení bude ochotno vyhovět diplomantce ve vedení rozhovoru.

Ve výsledcích jsou věcně vyhodnoceny odpovědi na jednotlivé otázky formou textu, tabulek a grafů.

Diskuse dobře pojednává o výsledcích, reflektuje obavy a zájem rodičů o edukaci týkající se vyšetření jejich dítěte a hodnotí rozsah a pochopení sdělených informací a informací uvedených v informovaném souhlasu rodičů k vyšetření. Autorka odkazuje i na mezinárodní aktivity a doporučení, která se tímto tématem zabývají.

V závěru autorka věcně hodnotí a shrnuje výsledky výzkumu, zřetelně odpovídá na výzkumné otázky a popisuje, jakým způsobem byly dosaženy cíle práce.

Jako přílohou k diplomové práci vypracovala autorka edukační letáček, který jednoduše a způsobem pro laickou veřejnost informuje o druhu vyšetření a radiační zátěži srovnává s přírodním pozadím či přírodními radionuklidy v potravinách. Je pojat lehkým srozumitelným způsobem, vhodný do čekáren oddělení nukleární medicíny.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Jaká jsou konkrétní opatření z hlediska radiační ochrany po aplikaci radionuklidů pacientovi při jeho propuštění do domácího prostředí? Uveďte právní předpis, který tak stanovuje.

Datum: 22. 5. 2023

Podpis vedoucího diplomové práce
Ing. Eva Zemanová, Ph.D., MBA

