

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Šmejdová** Jméno: **Aneta** Osobní číslo: **465412**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Radiologický asistent**
Název práce: **Úloha radiologického asistenta při nevaskulární intervenci - vertebroplastice**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	28
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	19
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)*	39
5.	Celkový počet bodů	95

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaký léčebný režim (nebo co) by měli pacienti dodržovat po propuštění do domácího léčení (po provedené perkutánní vertebroplastice)? Existují pro ně nějaká doporučení nebo omezení (co by měli nebo neměli doma dělat)?

2.

3.

IV. 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 podrobný komentář

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

V. KOMENTÁŘ

Posudek vedoucího práce

PhDr. František Jira

Úloha radiologického asistenta při nevasculární intervenci - vertebroplastice

Bakalářská práce, FBMI ČVUT v Praze, 2019

Perkutánní vertebroplastika je terapeutický intervenční výkon, který se provádí pod kontrolou vybrané zobrazovací radiologické metody - nejčastěji skiaskopie nebo výpočetní tomografie. Proces zahrnuje aplikaci kostního cementu (obvykle polymethylmethakrylátu) do zlomeniny obratlového těla ve snaze zmírnit bolest a stabilizovat obratel. Tento postup se používá především pro osteoporotické vertebrální kompresivní zlomeniny nebo osteolytické vertebrální léze, které nereagují na jinou léčebnou terapii. Role radiologického asistenta je při tomto výkonu nezastupitelná - chápeme ji v rovině technického zabezpečení, organizace práce, ošetrovatelské péče a radiační ochrany.

V teoretické části své práce autorka velmi podrobně seznamuje čtenáře s anatómií jednotlivých úseků páteře. V následující kapitole představuje obecně léčebnou metodu - perkutánní vertebroplastiku, indikace, kontraindikace a verifikační zobrazovací metody. V další kapitole interpretuje již samotnou taktiku provedení výkonu, předoperační přípravu pacienta, provedení výkonu a pooperační péči. Autorka se v textu dále věnuje úloze radiologického asistenta při perkutánní vertebroplastice a výběrově radiační ochraně na operačním sále (při intervenčním výkonu).

V praktické části práce autorka seznamuje čtenáře s předmětem a cílem práce, stanovenými hypotézami, metodologickým ukotvením svého kvantitativního výzkumu, postupem při zpracování dotazníkového šetření, metodologií výběru vzorku, určenými kritérii, místem sběru dat atd. Statistické zpracování dat je přehledně znázorněno grafy, vždy společně s krátkou legendou k jednotlivým otázkám dotazníku. Dále jsou v praktické části, v rámci analýzy dat, ověřeny a vyhodnoceny výše jmenované hypotézy. Na základě prvotních předpokladů a výsledků dotazníkového šetření přistupuje studentka k tvorbě informačního letáku. V diskusi autorka uspokojivě, přiměřeným způsobem shrnuje teoretické a praktické vědomosti, rozebírá poznatky a zkušenosti získané v průběhu psaní práce a zamýšlí se nad možnými faktory, které mohly ovlivnit její výzkumné šetření.

Formální stránka práce je na velmi dobré úrovni.

Závěr:

Předložená práce se zabývá, v dnešní době již běžně používanou a bezpečnou, terapeutickou možností (technikou) ošetření poškozeného obratlového těla, a úlohou radiologického asistenta v rámci tohoto intervenčního výkonu. Uchopení práce je korektní, stylisticky pečlivě upravené, práce se velmi dobře čte. Metodologický a statistický aparát zpracování dotazníkových šetření je přiměřený, za dostatečný lze považovat i počet respondentů. Grafické zpracování výsledků je přehledné, výsledky hypotéz jsou jasně formulované. Diskuse je úměrná typu a možnostem výzkumu. Osobně velmi oceňuji návrh, výrobu a distribuci informačních letáků do čekáren vybraných nemocničních pracovišť. Praktický přínos, resp. přesah teorie do praxe je zde zcela zřetelný a využitelný. Práce svým rozsahem i obsahem splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci na katedře zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva. Doporučuji, aby se stala předmětem obhajoby. Navrhuji hodnocení A (výborně).

Jméno a příjmení: PhDr. František Jira
Organizace: ÚVN Praha, Radiodiagnostické oddělení
Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: