

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Ruda** Jméno: **Jiří** Osobní číslo: **483286**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Radiologický asistent**  
Název práce: **Problematika CT periradikulární terapie a facetové denervace se zaměřením na edukaci pacientů**

## II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
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)*	38
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>96</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

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

Periradikulární terapie a facetová denervace jsou cílenými, účinnými a bezpečnými alternativami léčby bolestí zad oproti chirurgickým zákrokům. Cílem léčby je dlouhodobě ovlivnit patologické dráždění nervového kořene, redukovat omezenou mobilitu, inhibovat zánět a eliminovat bolesti zad zapříčiněné degenerativními změnami. Cílená terapie pod kontrolou výpočetní tomografie, přímo v místě bolesti, umožňuje rychlý nástup účinku aplikovaných léků. V procesu edukace mají zdravotničtí pracovníci nejčastěji příležitost vzdělávat pacienta v průběhu rozhovoru (obvykle v rámci informovaného souhlasu) nebo poskytnutím připravených brožur či letáků k samostatnému přečtení.

V teoretické části své práce autor v uspokojivé míře seznamuje čtenáře s obecnou problematikou edukace, výběrově pak s otázkou edukace ve zdravotnictví a úlohou radiologického asistenta v celém tomto procesu. V následující kapitole se pozornost autora zaměřuje k podrobnějšímu přehledu anatomie a fyziologie nervové soustavy a pohybového ústrojí, zabývá se patofyziologickými hledisky indikací k periradikulární terapii a facetové denervaci. V další kapitole jsou čtenáři informováni o samotné miniinvazivní terapeutické metodě periradikulární terapii a facetové denervaci s přihlédnutím ke všem jejím aspektům - průběhu výkonu, edukaci pacienta před, během a po zákroku, možnými komplikacemi a kontraindikacemi. Následuje přehled jednotlivých základních zobrazovacích metod - od konvenční skiografie, přes výpočetní tomografii, po magnetickou rezonanci. V závěru teoretické části práce se autor zamýšlí nad úlohou radiologického asistenta při zajišťování radiační ochrany v rámci tohoto vybraného intervenčního výkonu.

V praktické části práce autor seznamuje čtenáře s předmětem a cílem práce, stanovenými hypotézami, metodologickým ukotvením svého kvantitativního výzkumu, postupem při zpracování dotazníkového šetření, metodologií výběru vzorku respondentů, určenými kritérii, místem sběru dat atd. Statistické zpracování dat je přehledně znázorněno sloupcovými 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 student k tvorbě informačního letáku. V diskusi autor 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 jeho výzkumné šetření.

Formální stránka práce je na velmi dobré úrovni.

Závěr:

Předložená práce se zabývá problematikou CT periradikulární terapie a facetové denervace se zaměřením na edukaci pacientů. 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: .....

