



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Vojtěch Hák

s názvem: Porovnání vyšetřovacích metod RTG, CT a MR v oblasti bederní páteře - Vybrané aspekty při zobrazení fraktur bederní páteře

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	20
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	17
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	30
5.	Celkový počet bodů	77

Návrh otázek k obhajobě

1. _____
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
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

V klinické praxi se stále častěji setkáváme s nálezem fraktury obratle v oblasti hrudní nebo bederní páteře v důsledku rostoucí polymorbidity naší populace z multifaktoriálních příčin. Zobrazování traumatických změn páteře s využitím ionizujícího záření také vede ke zvyšování radiační zátěže obyvatel. Téma bakalářské práce je tedy velmi aktuální a vhodné.

V teoretické části se autor práce dosti podrobně věnuje popisu anatomie páteře a míchy. Dále autor popisuje patologické stavy páteře z důrazem na traumatické změny a možnosti jejich léčby. Velmi detailně rozebírá postup léčby metodou perkutánní vertebroplastiky, včetně popisu činnosti radiologického asistenta během tohoto výkonu. Poté následují pasáže zabývající se výčtem současných zobrazovacích metod páteře a důležitých skutečností z oblasti radiační ochrany a dozimetrie.

V praktické části autor popisuje svoji práci se souborem vybraných pacientů s frakturou obratle léčených perkutánní vertebroplastikou. Schopnost provedení kvalitního postprocesingu zobrazovacích vyšetření a dobrou orientaci v parametrech důležitých pro odhad efektivní dávky při použití zobrazení pomocí ionizujícího záření považuji osobně za základ budoucího úspěšného výkonu povolání radiologického asistenta. Prezentace vyšetření pacientů formou kazuistik se jeví jako optimální řešení praktické části. Optimalizace zobrazovacího procesu při traumatu páteře byla vhodně navržena. V diskuzi se autor detailně zabývá otázkami stanovených cílů práce a možnostmi využití v klinické praxi.

Závěr:

Práce svým rozsahem i obsahem splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci na katedře zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva. Celkový přístup studenta k plnění úkolu považuji za dobrý. V počátku insuficientní samostatnost týkající se vybraného tématu práce byla nakonec vyvážena enormně vysokou mírou aktivity pro získání informací týkajících se řešené problematiky a úspěšným sepsáním bakalářské práce.

Doporučuji, aby se tato práce stala předmětem obhajoby. Navrhuji hodnocení dobře (C).

Jméno a příjmení: MUDr. Hana Parobková
Organizace:

Podpis:
Datum: