

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: EFEKTIVITA LÉČBY MOČOVÝCH KONKREMENTŮ POMOCÍ HOLMIHOVOHO LASERU
Autor práce: JIŘÍ HRUBÝ
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2012/2013
Typ práce: bakalářská
Oponent práce: ING. RADIM ZEMANEK

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	1
Vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	2
Stupeň obtížnosti práce	2
2. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	1
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
Kvalita výsledků praktické části	1
Splnění cílů práce	1
3. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	2
Správnost bibliografických citací a odkazů	2
4. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika BP UZS TUL)	2
Jazyková úroveň práce	2
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Bakalářská práce v teoretické části popisuje anatomii močového ústrojí, urolitiázu a vysvětluje základní princip laseru. Dále je v práci zmíněno dělení laserů dle různých kritérií se zaměřením se na Ho:YAG laser, který je používán v Krajské nemocnici Liberec při léčbě močových konkrementů. Praktická část práce popisuje využití Ho:YAG laseru při léčbě močových konkrementů u souboru pacientů v Krajské nemocnici Liberec, a.s. s cílem navrhnout jeho efektivní nastavení. Student v kapitole s názvem Doporučení pro praxi na základě takto získaných dat prezentuje své doporučení pro zvýšení efektivity léčby.

V práci je použito dvojí formy citování, forma číselných odkazů a zkrácených citací, některé uvedené citace v seznamu použité literatury nejsou uvedeny v psaném textu (např. [1], [4]) a citace nejsou v seznamu použité literatury řazeny tak, jak byly v práci použity. Je škoda, že autor práce nezmínil výsledky dalších studií, kde by se zabývali použitím laseru při léčbě močových konkrementů.

Zvolené téma práce je zajímavé a má praktický přínos pro zefektivnění léčby močových konkrementů. Pro klinické využití předneseného doporučení by bylo vhodné popsat větší soubor pacientů.

Doplňující otázky pro obhajobu bakalářské práce:

Co mohlo způsobit z dvojnásobení doby zákroku u pacientky číslo 12 (dle Tab. 7) oproti pacientovi s číslem 11?

V čem jsou hlavní pozitiva používání holmiového laseru v laserové litotrypsii?

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)	velmi dobře
--	--------------------

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 28.5.2013


.....

Podpis oponenta práce

* Vyhovující podtrhněte

