

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Studijní program	Specializace ve zdravotnictví	
Studijní obor	Radiologický asistent	
Akademický rok	2018/2019	
Autor práce	Veronika Čigáčová	
Název práce	Využití ultrasonografického vyšetření u novorozenců	
Vedoucí práce	MUDr. Vondráková Alena, PhD.	
Počet konzultací (min. počet konzultací 3x/semestr)	2. ročník	3. ročník
	ano x ne-	ano x ne-
Počet číslovaných stran	40	
Počet příloh	1	
Počet titulů v českém jazyce (min. počet 15)	15	
Počet titulů v cizím jazyce (min. počet 1)	2	
Počet internetových zdrojů	3	
Doložený souhlas s výzkumným šetřením	ANO	<del>NE</del>
Originalita kvalifikační práce v % (doplň vedoucí katedry)		

1	Formální zpracování bakalářské práce	Maximální počet bodů 35	Bodové hodnocení
1.1	Dodržení stanoveného rozsahu bakalářské práce	5	5
1.2	Členění kapitol, podkapitol, oddílů dle typu kvalifikační práce	5	5
1.3	Jazyková úroveň textu	5	4
1.4	Úprava textu, grafy, tabulky	5	5
1.5	Úvod (obsahuje aktuálnost tématu, zabývá se teoretickými východisky zkoumání problému, současným stavem řešení a nevyřešenými otázkami, jsou jasně definovány cíle práce, popis problému)	7	7
1.6	Přehled minulé i současné literární rešerše ke sledované tématice v české i cizojazyčné literatuře, práce s citační a bibliografickou normou	8	7
2	Zhodnocení teoretické části (vyplňte u práce teoreticko-empirické)	Maximální počet bodů 20	Bodové hodnocení
2.1	Odborná úroveň textu	10	9
2.2	Vhodnost a relevantnost čerpaných zdrojů	4	4
2.3	Obsahová souvislost /návaznost/, relevantnost	6	6

<b>3</b>	<b>Úroveň zpracování empirické části</b> (vyplňte u práce teoreticko-empirické)	<b>Maximální počet bodů</b> <b>40</b>	<b>Bodové hodnocení</b>
3.1	Vyváženost teoretické a empirické části	6	5
3.2	Formulace a vymezení problému a cíle práce	5	4
3.3	Formulace výzkumných otázek, předpokladů, hypotéz	5	4
3.4	Adekvátnost zvolených výzkumných metod	5	5
3.5	Výběr a charakteristika vzorku	4	3
3.6	Analýza a interpretace výsledků, praktická aplikace výsledků práce	5	5
3.7	Diskuze (výzkumníková schopnost analýzy, interpretace a rozbor hlavních výsledků, konstatuje přijetí či odmítnutí otázek, předpokladů, verifikace hypotéz, vlastní přínos, pohled autora k problematice, konfrontace a porovnání výsledků s cíli práce)	5	4
3.8	Závěr (obsahuje shrnutí všech argumentů z diskuze, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření)	5	5
<b>4</b>	<b>Úroveň zpracování historicko-srovnávací práce</b> (vyplňte pouze u práce teoretické, nahrazuje oddíl 2 a 3)	<b>Maximální počet bodů</b> <b>60</b>	<b>Bodové hodnocení</b>
4.1	Odborná úroveň textu	5	
4.2	Výběr materiálů a zdrojů- vhodnost, relevantnost, obsahová souvislost	20	
4.3	Analýza a interpretace dokumentů, dat	20	
4.5	Diskuze (výzkumníková schopnost analýzy, interpretace a rozbor hlavních výsledků, konstatuje přijetí či odmítnutí otázek, předpokladů, verifikace hypotéz, vlastní přínos, pohled autora k problematice, konfrontace a porovnání výsledků s cíli práce)	10	
4.6	Závěr (obsahuje shrnutí všech argumentů z diskuze, komu je text určen, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření)	5	
<b>5</b>	<b>Přínos kvalifikační práce, návrhy a opatření pro praxi</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Celkový počet získaných bodů</b>	<b>100</b>	<b>91</b>

**Otázky, případný komentář k bakalářské práci** (V případě, že došlo ke snížení bodového ohodnocení, vyplňte vždy):

Vzhledem k jisté “odtažitosti” modality ultrasonografie pro budoucí radiologické laboranty i vzhledem k faktu, že téma bakalářské práce je poměrně úzce definováno a zaměřeno na věkovou kategorii, kterou rutinně vyšetřují zejména lékaři - neonatologové, pouze minoritně dětské radiologové, považují zpracování zadaného tématu za velmi povedené.

Autorka v teoretické části práce pečlivě zpracovala principy modality ultrasonografie, včetně dopplerovského a postkontrastního ultrasonografického zobrazení, a popsala i nejčastěji v praxi prováděná USG vyšetření u novorozenců a kojenců. Trefně poukazuje i na specifika diagnostiky pomocí zobrazovacích metod u pacientů zmiňované věkové kategorie. V praktické části zpracované kazuistiky z praxe dětského radiodiagnostického pracoviště KZM FN Plzeň poukazují na často se vyskytující patologie u malých dětí, prvotně odhalené pomocí USG, a to postižení uropoetického traktu. Vzhledem k faktu, že diagnostika patologických stavů u novorozenců je dominantně v rukách neonatologů a jakákoli vážnější patologie typu onkologických onemocnění či složitějších vrozených vývojových vad různých orgánových systémů, je k řešení odesílána na pracoviště vyššího typu, konkrétně FN Motol, je spektrum materiálu vhodného pro použití do bakalářské práce, limitováno. Vytýčené cíle a výzkumné

otázky bakalářské práce však byly i za daných podmínek zodpovězeny a jejich výstup do praxe je evidentní. Práce potvrzuje nezastupitelnost vyšetřovací modalit ultrasonografie u novorozenců a kojenců, a to zejména pro její nezátěžovost.

Autorka práce přistupovala k její tvorbě zodpovědně, samostatně a vysoce aktivně. Tuto bakalářskou práci plně doporučuji k obhajobě.

**Bakalářskou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):**

<b>Doporučuji</b>	<b><del>Doporučuji s výhradou</del></b>	<b><del>Nedoporučuji</del></b>
-------------------	---	--------------------------------

**Navrhované hodnocení (napište výslednou známku): 1**

**Tabulka bodového hodnocení a výsledné známky:**

Počet bodů	Známka
100 - 90	1
89 - 79	2
78 - 68	3
67 a méně	nevyhověl

**Místo, datum:** 23. 4. 2019, Plzeň

**Podpis:** 