

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Šamárková** Jméno: **Marie** Osobní číslo: **469759**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Radiologický asistent**  
Název práce: **Úloha radiologického asistenta při nevasculárních intervencích na žlučových cestách**

## II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	29
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>95</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaké nové přínosy by mohla pro tuto práci poskytnout další metoda kvalitativního výzkumu - rozhovor s pacientem?

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 nevasculárních intervencích na žlučových cestách

Bakalářská práce, FBMI ČVUT v Praze, 2019

Terapeutický přístup do žlučového systému je obecně omezen na perkutánní či endoskopické přístupy. Pro diagnostiku a léčbu patologických stavů žlučového systému je použitelná celá řada perkutánních transhepatických žlučových intervencí (nejčastěji žlučová drenáž, biopsie, cholangioplastika a stenting, extrakce konkrementů atd.). Podstatou téměř všech těchto nevasculárních intervencí je perkutánní transhepatická cholangiografie pro zobrazení žlučového stromu, po které může následovat jakákoli terapeutická či další diagnostická metoda (např. cholangioskopie). Úloha 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 v uspokojivé míře seznamuje čtenáře s anatomii žlučových cest. V následující kapitole se podrobně zabývá jednotlivými zobrazovacími metodami - od ultrasonografie, skiografie a skioskopie, výpočetní tomografie, magnetické rezonance až po endoskopickou retrográdní cholangiopankreatikografii či pozitronovou emisní tomografii. Ke každé vybrané zobrazovací metodě uvádí její fyzikální princip, podstatu tvorby obrazu, indikace, kontraindikace, příslušenství a používané kontrastní látky. V další kapitole studentka pojednává o nejčastějších chorobách žlučníku a žlučových cest a samostatně pak o nevasculárních intervencích na žlučových cestách - výběrově především o perkutánní transhepatické cholangiografii a perkutánní transhepatické drenáži. Zde rovněž velmi podrobně definuje přípravu pacienta, vybavení operačního (skioskopického) sálu, průběh výkonu a možné komplikace. Autorka se v textu poté věnuje úloze radiologického asistenta při perkutánní transhepatické drenáži a radiační ochraně na operačním sále (při intervenčním výkonu).

V praktické části práce autorka adekvátně vymezuje předmět a cíl výzkumu. Seznamuje čtenáře s postupem při zpracování případových studií a rovněž tak i metodologií výběru vzorku, určenými kritérii, místem sběru dat apod. Vybraná deskriptivní statistická data jsou přehledně zanesena v tabulce. Dále jsou v praktické části práce popsány jednotlivé vybrané kazuistiky deseti pacientů. Následuje detailní analýza těchto kazuistik spolu s formulací zjištění a výsledků. V diskusi autorka přiměřeným způsobem, v postačujícím rozsahu shrnuje teoretické a praktické vědomosti, přidává své vlastní poznatky a zamýšlí se nad možnými faktory, které ovlivnily toto výzkumné šetření.

Formální stránka práce je na velmi dobré úrovni.

Závěr:

Předložená práce se zabývá problematikou intervenčních postupů na žlučových cestách, jež jsou důležitou součástí léčby pacientů s benigním či maligním hepatobiliárním onemocněním. Uchopení práce je korektní, stylisticky pečlivě upravené, práce se velmi dobře čte. Metodologický aparát zpracování případových studií je solidní, rozbor jednotlivých kazuistik je důsledný, autorka správně identifikuje podstatné části celku a předkládá možnosti interpretace. Závěry z výsledků a diskuse jsou přiměřené dané problematice. Osobně velmi oceňuji pečlivé a svědomité zpracování teoretické části. 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: .....