

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Vlčkovová** Jméno: **Caroline** Osobní číslo: **487461**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Radiologický asistent**
Název práce: **Možnosti radiologického zobrazování a endovaskulární léčebné terapie u hemoragických mozkových onemocnění**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	28
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	20
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.	Celkový počet bodů	95

* 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

Hemoragická cévní mozková příhoda tvoří asi 13 % případů cévních mozkových příhod obecně. Je způsobena oslabenou cévou, která praskne a začne krváčet. Poškození mozkové tkáně je důsledkem tlaku krve na okolní mozkovou tkáň, edému nebo nedostatečného přívodu krve. Obvykle rozeznáváme dva typy hemoragických cévních mozkových příhod – intracerebrální a subarachnoidální krvácení. Příčinami jsou zpravidla aneurysmata, arteriovenózní malformace, nádorové či metastatické postižení a těžké infekce mozku. Nejčastějšími příznaky jsou náhlá, silná bolest hlavy, potíže se zrakem, ztráta rovnováhy a koordinace, závrať, potíže s řečí či porozuměním řeči, náhlý zmatek, necitlivost nebo slabost v obličejí a končetinách. Léčba hemoragické cévní mozkové příhody začíná primárně včasným relevantním radiologickým zobrazením, následovat může chirurgické řešení či řešení endovaskulární, tzn. ošetření zdroje krvácení vybraným typem embolizačního materiálu – spirálkami či lepidlem.

V teoretické části své práce autorka v uspokojivém rozsahu seznamuje čtenáře s anatomii nervového systému a anatomii cévního mozkového řečiště. V následující kapitole se zabývá rizikovými faktory cévních mozkových onemocnění a vysvětluje samotný pojem cévní hemoragie. V další kapitole interpretuje roli radiologické diagnostiky a možnosti současného radiologického zobrazování na modalitách výpočetní tomografie, magnetické rezonance a digitální subtrakční angiografie. Dále hovoří výběrově o endovaskulárním řešení aneurysmat a arteriovenózních malformací či použitím diagnostickém a terapeutickém instrumentáriu. Krátce se věnuje rovněž specifickým práce radiologického asistenta, v poslední kapitole teoretické části elementárně radiační ochraně.

V praktické části práce autorka seznamuje čtenáře s metodologickým ukotvením svého kvalitativního výzkumu, postupem při zpracování případových studií, metodologií výběru vzorku, určenými kritérii, místem sběru dat apod. Dále jsou v praktické části práce popsány jednotlivé vybrané kazuistiky deseti pacientů. Následuje detailní analýza těchto kazuistik spolu s formulací zjištění a výsledků. Ke všem kazuistikám je srozumitelně vybrána a přiložena obrazová dokumentace. V rámci jednotlivých kazuistik se autorka rozhodla zajímavým způsobem doplnit své vlastní „vysvětlivky“ některých medicínských termínů. V diskusi uspokojivě, přiměřeným způsobem shrnuje teoretické a praktické vědomosti, přidává své vlastní poznatky a zamýšlí se nad možnými faktory, které ovlivnily její výzkumné šetření.

Formální stránka práce je na velmi dobré úrovni.

Závěr: Předložená práce se zabývá stále aktuálním tématem – hemoragickou cévní mozkovou příhodou a možnostmi jejího endovaskulárního řešení. Uchopení práce je korektní, stylisticky pečlivě upravené, práce se velmi dobře čte. Metodologický aparát zpracování případových studií je uspokojivý, rozbor jednotlivých kazuistik je kompaktní, autorka správně identifikuje podstatné části a jednotlivé faktory hrající klíčovou roli v léčbě hemoragické cévní mozkové příhody. Závěry z výsledků a diskuse jsou odpovídající dané problematice a danému typu práce. 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: U Vojenské nemocnice 1200, Praha 6, 169 02

Podpis:

Datum: