

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Tangová** Jméno: **Thu Ha** Osobní číslo: **499624**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Radiologický asistent**
Název práce: **Diagnostika mozkové smrti – současné radiologické možnosti**

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)*	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)*	10
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

Mozková smrt je definovaná jako nevratná zástava činnosti celého mozku, včetně mozkového kmene. Mozková smrt je v zásadě stanovena pomocí klinických kritérií zahrnujících kóma, nepřítomnost reflexů mozkového kmene, zástavu spontánního dýchání, ztrátu motorických a vokálních reakcí. V situacích, ve kterých nelze provést klinické testování nebo kdy existuje nejistota vzhledem ke spolehlivosti klinických známek mozkové smrti, přicházejí na řadu zobrazovací studie. Cílem neurofyziologických testů v diagnostice mozkové smrti je prokázat nepřítomnost mozkové elektrické aktivity (elektroencefalografie a evokované potenciály), cílem radiologických testů je prokázat zástavu mozkové cirkulace (digitální subtrakční angiografie, perfuzní scintigrafie, CT angiografie a transkraniální dopplerovská sonografie).

V teoretické části své práce autorka představuje čtenářům cíle práce a v náležitém rozsahu anatomii a fyziologii nervové soustavy. V následující kapitole vymezuje pojem mozková smrt, definuje patofyziologické aspekty mozkové smrti, zabývá se českou a evropskou právní legislativou včetně tématu dárcovství orgánů. V další kapitole prezentuje, v kontextu práce, neurofyziologické vyšetřovací metody a navazuje současnými radiologickými zobrazovacími možnostmi. Samostatně vždy představí princip vybraného radiologického vyšetření, jeho průběh, diagnostický přínos a výsledek. V závěrečných kapitolách teoretické části práce se zabývá obecnou úlohou radiologického asistenta a radiační ochranou.

V praktické části práce autorka předkládá čtenáři metodologické ukotvení a východiska svého kvalitativního výzkumu, postup zpracování případových studií, metodologii výběru vzorku respondentů, určená kritéria, místo 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. V diskuzi autorka přiměřeným způsobem, v dostačujícím rozsahu shrnuje teoretické a praktické vědomosti, přidává své vlastní poznatky a zamýšlí se nad možnými faktory, které ovlivnily její výzkumné šetření.

Závěr: Předložená práce se zabývá stále velmi aktuálním tématem radiologické diagnostiky průkazu mozkové smrti. Uchopení práce je korektní, stylisticky pečlivě upravené, práce se velmi dobře čte. Metodologický aparát zpracování případových studií je solidní, výběr a rozbor jednotlivých kazuistik je důsledný, autorka správně identifikuje podstatné části celku a předkládá možnosti interpretací. Závěry z výsledků a diskuse jsou přiměřené dané problematice. Celkový přístup studentky k řešení úkolů v rámci zpracování bakalářské práce je svědomitý, připravenost a pracovní morálka jsou velmi dobré, v rámci plnění dílčích úkolů je spolehlivá a pracovitá. Formální stránka práce je na velmi dobré úrovni. 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: