



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Gabriela Boláčková

s názvem: Možnosti využití hyperbarické komory v urgentní medicíně

### Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	30
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)	5
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	35
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	90

### Návrh otázek k obhajobě

1. Čím je podmíněna účinnost hyperbarické oxygenace u intoxikace CO.

2.

3.

### 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 komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

## Komentář

Autorka pojala téma hyperbarické oxygenace v plné šíři. Do problematiky nás uvádí historií oboru od samých počátků v 17. století - Henshawovo domitilium přes význačné osobnosti . Orville Cunningham Paul Bert, Ite Boerema po současnost.. Z českých osobností správně připomíná MUDr. Doležala, který položil základy HBO u nás.

Zvláštní pozornost věnuje fyzikálním principům uplatňujícím se v hyperbarickém prostředí, jejich vlivu na přenos kyslíku v organismu a projevům toxicity a technické stránce hyperbarické oxygenace. Na základě patofyziologických znalostí správně charakterizuje průběh, indikace a kontraindikace. hyperbaroxie.

Správnost postupu výjezdových skupin ZZS posuzuje na vybraných kasuistikách intoxikací CO, kde hodnotí správnost indikace, a respektování doporučených postupů České společnosti hyperbarické a letecké medicíny.

Přesto, že není v současné době pulsní CO-oxymetrie k dispozici ve všech krajích ČR, postupovaly výjezdové skupiny správně.

Jméno a příjmení: doc. MUDr. Jan Pokorný, DrSc.

Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Podpis: .....

Datum: .....