

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE		
<i>3. lékařská fakulta - Univerzita Karlova</i>		
Autor práce:	Bc. Petronela Minaříková	
Vedoucí práce:	MUDr. Václav Zvoníček Ph.D.	
Název práce:	Efekt svorkování tracheální rourky a jeho vliv na fyziologii ventilace plic u kriticky nemocných	
Autor posudku:	MUDr. Václav Zvoníček Ph.D.	
<i>Vedoucí práce</i>		
V hodnocení využijte slovní vyjádření s respektováním charakteru a zaměření práce		Body
		0-4
1	Hodnocení volby tématu (relevance k tboru), originalita	
	<p>Otázka svorkování tracheální kanyly při rozpojení dýchacího okruhu je diskutována od počátků umělé plicní ventilace, doposud však není konsensus na prospěšnost tohoto postupu. Každá práce, která objektivně hodnotí účinnost manévru, je tak velmi cenná.</p> <p>Originalita práce spočívá v měření změn nitroplicních objemů pomocí elektrické impedance. Na rozdíl od dosavadních prací je měřen objem plic, který je cílový parametr klemování.</p>	4
2	Hodnocení formulace cílů práce, jejich naplnění	4
	<p>Cílem této práce je zhodnotit vliv svorkování ETK u intubovaných pacientů při krátkodobých periprocedurálních výkonech spojených s ošetrovatelskou péčí.</p> <p>Cíle byly naplněny měřením objemů plic při celém postupu klemování.</p>	
3	Hodnocení metodologie práce, zpracování a interpretace výsledků	4
	<p>Práce obsahuje metodologii popsanou ve hlavním textu a doplněnou podrobný scénář v příloze. Vše svědčí o tom, že metodologie byla velmi pečlivě připravena.</p> <p>Export dat z přístroje pro měření EIT byl nadstandardně řešen se zástupcem výrobce přístroje a expertem na tuto problematiku u João Batistovi Borgesovi, M. D., Ph.D., kterého samostatně opakovaně autorka konzultovala.</p> <p>Zásadním výsledkem je převod EIT parametrů na objemy.</p>	
4	Hodnocení práce se zdroji, citování a formální stránky práce	4
	K citování a formalitám nemám zásadních připomínek.	
5	Hodnocení přínosu pro praxi	4
	<p>Tato pilotní studie ukazuje cestu jak hodnotit vliv klemování u lůžka pacienta pomocí EIT.</p> <p>Práce ukazuje, že nelze vyloučit pozitivní účinek klemování.</p> <p>Metoda může použita v praxi, ale zejména v potenciálním dalším výzkumu.</p>	

			Body celkem
			20
Poznámky, doplňky posuzovatele:	Petronela Minaříková během výuky umělé plicní ventilace přišla sama s myšlenkou zkoumání klemování. Její nadšení, pracovitost a zejména samostatnost při řešení obtížných metodologických problémů je obdivuhodné.		
Otázky k obhajobě:	V práci používáte často pojem atelektázy, upřesněte, co je ve vaší studii považováno za atelektázu.		
Hodnocení celkem: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.			
Návrh klasifikace práce: výborně			
Datum:	12.6.2022		
Podpis:	václav zvoníček		

Doporučená klasifikace celkového hodnocení

Poznámka

<i>BODY</i>	<i>KLASIFIKACE</i>	
17 a více	Výborně	<i>Minimálně dva body v každé položce</i>
13 až 16	Velmi dobře	<i>Minimálně jeden bod v každé položce</i>
9 až 12	Dobře	<i>Maximálně možná jedna "nulová" položka</i>
8 a méně	Nevyhověl	<i>Více jak jedna "nulová" položka</i>