

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

3. lékařská fakulta - Univerzita Karlova

Autor práce:	Bc. Alžběta Kroupová	
Vedoucí práce:	doc. MUDr. František Duška, PhD.	
Název práce:	Vliv časného podání antibiotik na mikrobiální kolonizaci dolních cest dýchacích u pacientů na umělé plicní ventilaci	
Autor posudku:	Mgr. Václav Kukol	
	<i>oponent</i>	
	V hodnocení využijte slovní vyjádření s respektováním charakteru a zaměření práce	Body 0-4
1	Hodnocení volby tématu (relevance k oboru), originalita	
	<p>Autorkou zvolené téma diplomové práce je zaměřeno na problematiku nozokomiální infekce spojené s umělou plicní ventilací (ventilátorová pneumonie – VAP) a vliv časného podání antibiotik na kolonizaci dýchacích cest a možný zvýšený výskyt multirezistentních bakterií. Bezpochyby se jedná o problematiku intenzivní péče, shledávám však rozkol mezi obsahovou volbou tématu a získáním kvalifikace sestry pro intenzivní péči.</p> <p>Zvolené téma se primárně nezaobírá ošetrovatelskou péčí v intenzivní péči, ale svými výsledky nabízí možnost identifikace skupiny pacientů, kteří mohou potenciálně vyžadovat jiný ošetrovatelský přístup. Svým pojetím práce studentka otevírá možnost zkoumání případné individualizace ošetrovatelské péče na základě získaných poznatků, té se ale bohužel ve své práci nevěnuje.</p>	2
2	Hodnocení formulace cílů práce, jejich naplnění	
	<p>Autorka formulovala účel, posléze jeden cíl práce a tři hypotézy. Dle autorky „Účelem této práce bylo zjistit, jak antibiotická terapie podávaná na mimoplicní infekce ovlivní kolonizaci dolních dýchacích cest ve srovnání s pacienty, kteří antibiotika nedostávají.“ Cíl práce a hypotézy byly formulovány logicky s odkazem na zaměření práce a byly naplněny.</p>	4
3	Hodnocení metodologie práce, zpracování a interpretace výsledků	
	<p>Metodologicky je uchopení práce na velmi vysoké úrovni a ukazuje na vyspělé analytické myšlení autorky. Obě části práce – teoretická i praktická (výzkumná) jsou zpracovány přehledně. V teoretické části práce se autorka věnuje mikrobiomu a kolonizaci člověka, nozokomiálním infekcím, užití antibiotické terapie v klinické praxi včetně nežádoucích účinků a nakonec ventilátorové pneumonii. Zde je popsána patofyziologie onemocnění a rizikové faktory, které jsou spojovány se vznikem VAP. Práce by s ohledem na zaměření studia zasloužila širší rozbor rizikových faktorů a mechanismů, které sestra pro intenzivní péči během poskytování ošetrovatelské péče může ovlivnit a přispět ke zlepšení poskytované péče. Metodou výzkumu byla v hodnocené práci zvolená retrospektivní monocentrická observační kohortová studie. Výsledky práce byly prezentovány formou tabulek a sloupcových grafů. Získaná data byla diskutována v rozsáhlé diskuzi s několika (6) zahraničními pracemi. Velmi kladně hodnotím samostatné komentáře a domněnky autorky.</p>	2

4	Hodnocení práce se zdroji, citování a formální stránky práce		
	Hodnocená diplomová práce po formální i odborné stránce nese známky vysoké profesionality při zpracování odborné (výzkumné) práce. Je psaná odborným jazykem, s minimem gramatických pochybení a překlepů. Autorka čerpala celkem ze 31 zdrojů, z toho 18 zahraničních, především z odborných článků a výzkumných prací. Zdroje jsou řádně citovány a uvedeny v seznamu použité literatury dle platné citační normy. Získání dat pro výzkumnou část bylo řádně schváleno Etickou komisí FNKV.		4
5	Hodnocení přínosu pro praxi		
	Autorka zpracovala aktuální téma s přesahem mimo obor získané kvalifikace. Samostatná doporučení pro ošetrovatelskou praxi vzešlá z výsledků výzkumu práce neobsahuje, jsou uvedeny možné návrhy pro lékařský personál. Součástí doporučení jsou výzvy k dalšímu zkoumání. Autorce se nicméně podařilo identifikovat dvě skupiny pacientů, z nichž jedna je infekčními komplikacemi ohrožena více než druhá. S ohledem na tento fakt bych očekával upozornění na roli sestry pro intenzivní péči při poskytování ošetrovatelské péče u skupiny pacientů ve vyšším riziku infekčních komplikací.		2
			Body celkem
			14
	Poznámky, doplňky posuzovatele:	Z důvodu velmi kvalitního zpracování práce (metodologické, práce se zdroji, formální zpracování) a i přes výše zmíně připomínky práci <i>DOPORUČUJI</i> k obhajobě a navrhuji hodnocení <i>Velmi dobře</i>	
	Otázky k obhajobě:	<ol style="list-style-type: none"> Proč nebyla ve vylučovacích kriteriích zohledněna reintubace? Národní ošetrovatelský postup Odsávání dýchacích cest vydaný MZČR nezmiňuje při odsávání subglotického prostoru zákaz použití odsávacího systému – odsávačky. Uvádíte, že je vždy nutné obsah nad balónkem obturační manžety odsát injekční stříkačkou o objemu 5–10 ml, a to vždy pomalu. Uveďte doporučený postup či důkaz a jeho úroveň, ze kterého toto tvrzení vychází. Formulujte nefarmakologická opatření v prevenci VAP, která může sestra pro intenzivní péči při poskytování ošetrovatelské péče na ICU aplikovat. 	
	Hodnocení celkem: Diplomovou práci <i>DOPORUČUJI</i> k obhajobě.		
	Návrh klasifikace práce: <i>Velmi dobře</i>		
	Datum:	13.6.2023	
	Podpis:		

BODY

KLASIFIKACE

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>