

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Lucie Filipová

Studijní obor: Specializace ve zdravotnictví

Oponent bakalářské práce: MUDr. Vít Lorenc

Katedra/ ústav: Zdravotně sociální fakulta

*Název bakalářské práce: **Využití neinvazivní plicní ventilace v přednemocniční neodkladné péči***

- Volba tématu: 2. Aktuální pro danou oblast
- Cíl práce a jeho naplnění: 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
- Struktura práce: 2. Logická – systémová
- Práce s literaturou: 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
2. Velmi dobré, funkční
- Přínosy bakalářské práce: 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. Práci lze uplatnit v praxi
- Formální stránka: 1. Výborná
- Jazyková stránka: 1. Stylistika b) velmi dobrá
2. Gramatika a) výborná
- Zásadní připomínky k bakalářské práci:
1. nemám

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Abstrakt v angličtině je i přes stylistické chyby srozumitelný.

Teoretická část je velmi obecná, nelze jí sice po formální stránce mnoho vytknout, nicméně její využití jako zdroj informací pro záchranáře je spíše omezené, i když to bylo uvedeno jako jeden z cílů práce..

V teoretické části je zbytečně rozsáhlá kapitola věnující se anatomii a fyziologii respiračního systému.

V části věnující se umělé plicní ventilaci jsou ojediněle chyby a nepřesnosti, které jsou však často podloženy citacemi z literatury. Jako příklad uvedu aminophylin dle mne nepatří k základním lékům pro léčbu plicního edému, morfin se nevyužívá pro analgetický, ale spíše anxiolytický a respirační stress tlumící prostředek, jako nejčastější indikace NIV není jistě kardiogenní šok a pod. Nicméně se nejedná o chybu autorky práce.

V této části by bylo zcela jistě možné ukázat základní algoritmy nastavení přístroje při praktickém provádění NIV a tím zvýšit praktickou využitelnost práce.

Pro vedení ZZS by například byla zajímavá analýza vybavení vozů ZZS po stránce přístrojové, dále pak dostupnost spotřebního materiálu nutného pro bezpečné provádění NIV.

Ve výzkumné části byla využita kvalitativní metoda sběru dat formou polostrukturovaného rozhovoru, tento formát by dle mne dodržen.

Vlastní výzkum byl vlastně pouze zjištěním zkušeností respondentů, které získali v nemocničních zařízeních, protože s praktickým využitím metody se v přednemocniční péči nikdo nesetkal.

Literatura využitá k přípravě bakalářské práce byla vhodně zvolena, recentní a v dostatečném rozsahu.

Vzhledem k mým osobním zkušenostem s NIV na ventilátorech vyšší třídy, než je Oxylog 3000 nebo Medumat, kdy jak naložení masky, tak i nastavení přístroje vyžaduje čas a erudici, sdílím s autorkou pochybnosti o využití této metody umělé plicní ventilace pro záchranáře v přednemocniční péči. Jako daleko jednodušší a praktičtější metodu vidím využití systému Mapleson C, zde však jedná o subjektivní názor oponenta.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano

Navrhovaná klasifikace: 2. velmi dobře

Otázka k ústní obhajobě práce:

Mohla byste mi popsat jaký účinek má řízená ventilace pozitivním tlakem na oběhový systém a jaké to má praktické důsledky?

Datum: 28.5. 2019

Podpis oponenta bakalářské práce: MUDr Vít Lorenc