

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studenta:* Filip Hrach

*Studijní obor:* zdravotní laborant

*Oponent bakalářské práce:* PharmDr. Eva Šimečková

*Katedra/ ústav:* Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví

*Název bakalářské práce:* Hygiena rukou jako prevence nozokomiálních nákaz u zdravotnických pracovníků Nemocnice Strakonice, a.s.

- Volba tématu:
- x1. Mimořádně aktuální
  2. Aktuální pro danou oblast
  3. Užitečné a prospěšné
  4. Standardní úroveň
  5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:
- x1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
  2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
  3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
  4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:
1. Originální – zdařilá
  - x2. Logická – systémová
  3. Logická – tradiční
  4. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
  - x2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
  3. Dobrá, běžně dostupné prameny
  4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
- x1. Mimořádné, funkční
  2. Velmi dobré, funkční
  3. Odpovídá nutnému doplnění textu
  4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
  2. Ne zcela běžné názory
  - x3. Vlastní názor argumentačně podpořený
  4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
- x1. Práci lze uplatnit v praxi
  - x2. Práci lze uplatnit ve výuce
  3. Vhodná pro publikování
  4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
- x1. Výborná
  2. Velmi dobrá
  3. Přijatelná
  4. Nevyhovující

- Jazyková stránka:
1. Stylistika a) výborná  
xb) velmi dobrá  
c) dobrá  
d) nevyhovující
  2. Gramatika a) výborná  
xb) velmi dobrá  
c) dobrá  
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- x1. nemám
2. mám tyto:

.....  
.....  
.....

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

.....  
Autor si vybral pro svou bakalářskou práci stále velmi aktuální téma týkající se nozokomiálních nákaz a jejich prevence správně prováděnou hygienou rukou s konkrétními výsledky ve strakonické nemocnici.

Teoretická část je logicky zpracována od historie nozokomiálních infekcí po současnost. Jsou vysvětleny všechny podstatné základní pojmy jako jsou dezinfekce, sterilizace a její druhy, až po význam hygieny rukou. Dále se věnuje rozboru mikroorganismů, které osídlují kůži člověka. V celé práci se opakuje dříve v tomto kontextu používaný termín flóra a mikroflóra, který by bylo vhodnější nahradit současnou terminologií mikrobiota a mikrobiom. Je zmiňována technika hygieny rukou, bariérový režim, specifika při výskytu *Clostridia difficile* a MRSA a jejich možné šíření. V kapitole věnované prevenci a léčbě stafylokokových infekcí jsou uvedeny nepřesnosti v možné terapii MRSA (citlivost k imipenemu), ale toto téma není náplní této práce. Naopak velmi pěkně jsou popsána režimová opatření izolačního pokoje. Teoretická část je pak zakončena epidemiologickým tématem, který na sebe vhodně navazuje, a pokračuje uvedením možného dělení nozokomiálních infekcí a jejich surveillance.

Vytyčené stanovené cíle jsou naplněny. Autor si zvolil vhodně tři exponovaná oddělení – ARO

, hemodialýzu a gynekologii. V metodologické části jsou postupně přehledně popsány tři použité metody vlastního výzkumu – otisková metoda, použití fluorescenční lampy a přímá pozorovací metoda WHO vždy doplněné konkrétními výsledky šetření, které jsou přehledně uvedeny v tabulkách. Výsledky jsou velmi pěkně zdokumentované v přílohách včetně vlastních kvalitních barevných fotografií. V diskusi autor porovnává možnosti a přednosti jednotlivých metod a snaží se najít logická vysvětlení pro neočekávané nálezy. Horší výsledky v kvalitě hygienické dezinfekce rukou doplňuje i návrhem pro možné zlepšení, které je pak ještě uvedeno po celkovém zhodnocení v závěru práce. Tato malá sonda do oblasti hygieny rukou je pro konkrétní nemocnici cenným podkladem pro možnosti dalšího zlepšování.

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

- x1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace: x1. výborně  
2. velmi dobře  
3. dobře  
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

1/Má význam sledovat celkovou spotřebu dezinfekčního roztoku v nemocnici?

2/ Jaká dezinfekce se používá na sledovaných odděleních?

Datum:21.5. 2019

Podpis oponenta bakalářské práce.....

