

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: "Výskyt a šíření ochorenia COVID-19 medzi zdravotníckymi pracovníkmi"

Autor práce: Kristína Dvončová , studijní program Sociální epidemiologie

### 1. Obsah práce

**Cíle, výzkumné otázky, hypotézy** (přiměřenost cílů, geografický charakter a relevance cílů, teoretické podložení hypotéz aj.)

Vzhledem ke složitosti sběru dat byly cíle přiměřené, relevantní.

**Práce s literaturou** (teoretické ukotvení práce, diskuse a kritické zhodnocení literatury aj.)

Práce s literaturou výborná, citace kvalitních významných zahraničních zdrojů a dostatek titulů

**Metodika práce** (vhodnost aplikovaných metod, kvalita a vhodnost použitých dat aj.)

Metodika práce je založena na vytvoření vlastního dotazníku a jeho zpracování a zpracování převzatých dat z FNKV

**Analytická část práce** (správnost a interpretace výsledků, detailnost, struktura a provázanost analýzy)

Provázanost analýzy dobrá, omezenější zdroje dat. Nemám větší výhrady k interpretaci výsledků.

**Závěry práce** (odpovědi na výzkumné otázky, zasazení závěrů do širšího kontextu výzkumu aj.)

Práce potvrdila již většinou známá fakta a skutečnosti o nozokomiálním přenosu nemoci covid 19, nicméně tomuto tématu je v ČR stále věnováno málo pozornosti.

### 2. Formální náležitosti práce (zatrhněte Vaši volbu)

Formální úprava: velmi dobrá

Stylistická úroveň: velmi dobrá, vzhledem ke slovenštině nemohu zcela posoudit

Citační úroveň. výborná

**Komentář** (vč. kvality grafiky, (ne)přiměřenosti délky práce aj.)

|            |
|------------|
| Vyhovující |
|------------|

### 3. Souhrn

**Celkové zhodnocení práce** (vč. *přínosů práce, provázanosti teoretické a analytické části aj.*)

Téma nozokomiálního přenosu nemoci COVID bylo velkým tématem k řešení asi ve všech nemocnicích na světě, Českou republiku nevyjímaje. Zdravotníci i nezdravotníci pracovníci a technický a hospodářský personál nemocnic byli rizikovou skupinou populace. Jak je v práci uvedeno, zjistilo se, že nelékařský personál a THP mají daleko vyšší šanci nakazit se v porovnání s lékaři. U sester je to pochopitelné, ale THP jsou v menším kontaktu s pacienty COVID pozitivními, přesto se častěji v pracovním prostředí nakazili.

Jsem rád, že výsledky práce též vyznívají k výsledku, že většina zdravotnických pracovníků se nakazí od jiného zdravotnického pracovníka, ne od COVID pozitivního pacienta. K tomuto závěru ukazují i mnoho zahraničních studií. I v naší nemocnici, Institutu Klinické a Experimentální medicíny, jsem si mnohokrát potvrdil, že při kontaktu s jiným zdravotnickým pracovníkem si častěji sundávají roušku a jsou méně obezřetní, standardním případem byla potom káva a stravování ve společných místnostech, kde došlo k sejmutí ochrany dýchacích cest a menší obezřetnosti. Je též faktem, že nelékařský zdravotnický personál má k těmto aktivitám vymezen menší prostory s daleko větší koncentrací lidí, čímž se riziko zvyšuje.

V IKEM se nám též potvrdilo, že rodinný stav, počet dětí a jejich věk, sociální kontakty mimo zaměstnání mohli hrát úlohu při zanesení infekce do nemocnice.

Spolupracovník nebyl považován za srovnatelné riziko jako pacient, podceňoval se přenos od zcela bezpříznakového, ale již velmi infekčního zdroje a je též faktem, že zdravotníci chodili do práce s příznaky, ať již z důvodu nedbalosti nebo v době katastrofálního nedostatku personálu. Zajímavé je zjištění, že s přibývajícím věkem zaměstnance bylo nošení OOPP v FNKV obtížnější. THP pracovníci pracují ještě s vyšším rizikem než NLZP.

V rámci správné prevence nozokomiálního přenosu mezi zaměstnanci bylo možné ještě zmínit testování zaměstnanců (správně v práci zmíněna delší inkubační doba a doba infekčnosti, po kterou je pacient již významně nakažlivý a zcela bezpříznakový, je právě důvodem k tomuto testování). Trochu škoda, že dat ve FNKV nebylo k dispozici víc.

Zajímavá je diference mezi sociálními skupinami - kupř. sanitáři dle dat UZIS jednoznačně vedou mezi nakaženými THP a zároveň jsou nejméně očkovaní.

Část práce o vliv pandemie COVID na psychické zdraví by jistě vydala za samostatnou práci.

Práce se mi velmi líbila, s velmi dobře zpracovanou statistikou.

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě. (zatrhněte Vaši volbu)

### Otázky k obhajobě

|  |
|--|
| Jaká byla spolupráce s vedením nemocnice a oddělením nemocniční hygieny a epidemiologie? |
|--|

Datum: 17.5,2022

**Autor posudku: Smejkal Petr, MUDr.**

Podpis: