

Recenzja rozprawy na stopień doktora nauk medycznych Michała Jędrzejka

pt., „**Rozpowszechnienie zakażenia wirusem grypy wśród personelu medycznego wrocławski szpitali oraz podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) w sezonie epidemicznym grypy**”

Grypa jest klasyfikowana oficjalnie jako choroba układu oddechowego. Jest to tylko częściowo prawda, ponieważ wirus grypy rozwija się w licznych tkankach i narządach, stąd wielonarządowe powikłania. Najczęściej początek choroby wiąże się z układem oddechowym. Z tego układu pochodzą również najczęstsze objawy. Najpoważniejsze następstwa to także następstwa płucne, np. grypowe zapalenie płuc, które jest jedną z najczęstszych przyczyn zgonów w przebiegu grypy i jednym z najgroźniejszych powikłań. Zakażenia personelu medycznego wirusem grypy stanowi nie tylko zagrożenie dla osób rozwijających chorobę ale również dla otoczenia, w tym przede wszystkim pacjentów, wśród których dominują osoby podatne na rozwój ciężkiego zakażenia i powikłań. Dlatego ta grupa zawodowa bezwzględnie powinna być szczepiona przeciw grypie.

Doktorant podjął więc istotny z punktu epidemiologii temat wykrywalności wirusa grypy wśród personelu medycznego w wybranym sezonie 2019/2020. Zastosował w tym celu innowacyjną metodę opartą na działaniu urządzenia Flu Sens DX. Zbadał również wskaźnik zaszczepienia przeciw grypie, powiązując go z czynnikami motywującymi do szczepienia lub barierami, które sprawiają, że personel medyczny nie szczepi się.



Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
Katedra Pulmonologii, Reumatologii i Immunologii Klinicznej

Kierownik Kliniki: **Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak**
ul. Żeromskiego 113, 90 -549 Łódź

Tel. 42 6393 606
www.umed.pl |



Recenzentowi podoba się poprawny wstęp, który w sposób zajmujący czerpie z dostępnego piśmiennictwa i wprowadza w zagadnienia pracy.

Metody badawcze oraz zastosowane narzędzia statystyczne pozwoliły zrealizować cel badania:

- 1) określenie częstości występowania grypy u personelu medycznego wrocławskich szpitali i pracowników POZ w sezonie 2019/2020.
- 2) Zbadanie wskaźnika zaszczepienia przeciw grypie wraz z czynnikami motywującymi do szczepienia lub barierami.

Doktorant wykonał badanie przekrojowe w okresie od stycznia do marca 2020 r., we Wrocławiu, wśród pracowników z piętnastu placówek podstawowej opieki zdrowotnej (POZ; dobór systematyczny) oraz wybranych oddziałów szpitalnych (dobór celowy), z ostateczną łączną liczbą 165 uczestników. Materiał do analizy obecności wirusa grypy to wymazy z gardła i nosa, z których przeprowadzono na miejscu szybki test (zestawem Flu SensDx, bezpośrednia detekcja białka M1 wirusa grypy metodą elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej, EIS) oraz test molekularny reakcji łańcuchowej polimerazy z odwrotną transkryptazą (RT-PCR) Do oceny poziomu zaszczepienia oraz występowania objawów infekcji grypopodobnej wykorzystano autorski kwestionariusz.

Na podstawie uzyskanych wyników lek. Jędrzejek wyciągnął następujące wnioski:

1. Szczepienie przeciw grypie nie zmniejsza częstości wykrywania wirusa grypy za pomocą testu Flu SensDx.

Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
Katedra Pulmonologii, Reumatologii i Immunologii Klinicznej

Kierownik Kliniki: **Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak**

ul. Żeromskiego 113, 90 -549 Łódź

Tel. 42 6393 606

www.umed.pl |

2. Uzasadnione jest przeprowadzenie pogłębionych badań w celu precyzyjnego oszacowania częstości występowania zakażenia wirusem grypy wśród pracowników ochrony zdrowia.
3. Uzasadnione są wszelkie wysiłki na rzecz zwiększenia wskaźników szczepień przeciw grypie wśród pracowników ochrony zdrowia, szczególnie w czasie pandemii COVID-19.
4. Podczas kampanii promocyjnej warto koncentrować się nie tylko na związanych ze szczepieniem korzyściach dla pacjentów, ale przede wszystkim podkreślać korzyści osobiste dla personelu medycznego.

1. Ocena formalno-redakcyjna

Przedstawiona do oceny praca liczy 94 strony tekstu, zawiera cykl 4 publikacji. Pozycje piśmiennictwa prac są dobrze dobrane, odzwierciedlają najważniejszą problematykę w tej dziedzinie, co świadczy o właściwym przygotowaniu teoretycznym autora. Praca zakończona jest wnioskami oraz streszczeniem w języku polskim i po angielsku. Układ pracy jest typowy. Klasyczne proporcje są zachowane.

2. Ocena merytoryczna

Temat dysertacji podjęty przez Doktoranta jest ciekawy i zrealizowany w oparciu o adekwatne metody badawcze. Z realizacji projektu badania Autor wywiązał się dobrze, co znajduje odzwierciedlenie w poszczególnych rozdziałach pracy.

Brakuje jasno sformułowanej hipotezy badawczej, podobnie jak części celów szczegółowych.



Warsztat Autora oceniam jako adekwatny do postawionego celu.

Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
Katedra Pulmonologii, Reumatologii i Immunologii Klinicznej

Kierownik Kliniki: **Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak**
ul. Żeromskiego 113, 90 -549 Łódź

Tel. 42 6393 606
www.umed.pl |

3. Podsumowanie

Uważam, że przedstawiona do recenzji praca doktorska Jacka Jędrzejka stanowi oryginalny i samodzielny dorobek naukowy. Podjęcie istotnej tematyki, stosowny zakres pracy, umiejętność posługiwania się warsztatem naukowym, czego dowodem są 4 udane publikacje upoważniają mnie do stwierdzenia, że oceniana dysertacja spełnia warunki określone w art. 187 ust 1-4 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668) stawiane rozprawom stanowiącym podstawę do ubiegania się o stopień doktora nauk medycznych. Na tej podstawie mam zaszczyt zwrócić się do Rady Nauk Medycznych Uniwersytetu im Piastów Śląskich we Wrocławiu z wnioskiem o dopuszczenie Jacka Jędrzejka do dalszych etapów przewodu doktorskiego.



Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak
Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
Katedra Pulmonologii, Reumatologii i Immunologii Klinicznej

Kierownik Kliniki: **Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak**

ul. Żeromskiego 113, 90 -549 Łódź

Tel. 42 6393 606

www.umed.pl |