

Dr hab. n. med. Piotr Loba

Łódź 7 marca 2025r.

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Ocena rozprawy doktorskiej

Tytuł rozprawy:** Wpływ terapii i szczepień przeciwko SARS-CoV-2 na choroby siatkówki

Autor: Lek. Bernadetta Płatkowska-Adamska

Promotor: dr hab. n. med. Dominik Odrobina, prof. UJK

Promotor pomocniczy: dr n. med. Magdalena Kal

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

Ocena merytoryczna

Rozprawa doktorska lek. Bernadetty Płatkowskiej-Adamskiej podejmuje istotny i aktualny temat wpływu infekcji SARS-CoV-2, terapii COVID-19 oraz szczepień na choroby siatkówki, w szczególności zwyrodnienie plamki żółtej związane z wiekiem (AMD). Należy docenić interdyscyplinarność pracy, łączącą okulistykę, immunologię oraz terapię chorób zakaźnych.

Ważnym atutem pracy jest oparcie jej na cyklu publikacji naukowych, co zwiększa jej wiarygodność i wartość merytoryczną. Autorka bazuje na wynikach własnych badań, które zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach. Publikacje ukazały się w czasopismach Vaccines, American journal of Case Reports oraz Minerva Medica (łącznie IF 9,0, MNiSW 280) i spełniają one kryteria stawiane kandydatom na stopień doktora nauk medycznych.

Struktura i metodologia

Przedstawiona mi do oceny zszrywka prac składa się z części wprowadzającej, cyklu publikacji, komentarza do badań, analizy bibliometrycznej oraz załączników potwierdzających autorstwo prac. Struktura pracy jest logiczna, każda z publikacji ma bezpośrednie powiązanie z głównym tematem tworząc spójną całość..

Rozprawa napisana jest językiem naukowym, zgodnym z wymaganiami akademickimi. Doktorantka prezentuje dogłębną znajomość tematu, a także umiejętność analizy i syntezy dostępnych danych naukowych. Praca jest dobrze udokumentowana, a cytowania w bibliografii są aktualne i odnoszą się do uznanych źródeł.

W rozprawie zastosowano odpowiednie do założeń metody badawcze, w tym optyczną koherentną tomografię (OCT), ocenę ostrości wzroku oraz badania dna oka. Procedury te są zgodne ze standardami diagnostycznymi w okulistyce.

Choć zastosowane metody są poprawne, brakuje bardziej kompleksowego podejścia statystycznego. W szczególności, analiza wpływu szczepień mogłaby zostać pogłębiona poprzez zastosowanie bardziej zaawansowanych metod statystycznych, takich jak analiza wieloczynnikowa czy modele regresyjne, które pozwoliłyby na kontrolę potencjalnych czynników zakłócających. Dodatkowo, grupy kontrolne wydają się relatywnie małe w porównaniu do standardów badań epidemiologicznych.

Wyniki i wnioski

Autorka przedstawia wyniki badań, które sugerują, że szczepienie przeciwko COVID-19 preparatem BNT162b2 nie prowadzi do progresji wysiękowej postaci AMD oraz nie wpływa negatywnie na terapię anti-VEGF. Co więcej, praca wskazuje na możliwość wystąpienia zakrzepu żyły środkowej siatkówki po zaprzestaniu terapii rywaroksabanem u pacjentów z COVID-19, co podkreśla istotność dalszych badań nad nadkrzepliwością u ozdrowieńców.

Chociaż wyniki badań są interesujące i mogą mieć znaczenie kliniczne, warto zwrócić uwagę na ograniczenia pracy. Po pierwsze, okres obserwacji jest stosunkowo krótki, co uniemożliwia ocenę długoterminowego wpływu szczepień na siatkówkę. Po drugie, brakuje analizy mechanizmów immunologicznych, które mogłyby wyjaśnić ewentualne interakcje pomiędzy szczepieniami a zmianami w siatkówce.

Bibliografia jest obszerna i aktualna, choć można zauważyć przewagę źródeł dotyczących okulistyki nad pracami dotyczącymi immunologii i wirusologii. Poszerzenie zakresu cytowanych publikacji mogłoby zwiększyć interdyscyplinarność pracy.

Podsumowanie

Rozprawa doktorska lek. Bernadetty Płatkowskiej-Adamskiej jest wartościowym wkładem w badania nad wpływem pandemii COVID-19 na choroby siatkówki. Oceniana rozprawa doktorska spełnia warunki formalne i merytoryczne określone w art. 179 ust. 1 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz.U. 2018 poz. 1669 ze zm.). Pozwalam sobie zatem przedłożyć Wysokiej Radzie Nauk Medycznych Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach wniosek o dopuszczenie lek. Bernadetty Płatkowskiej-Adamskiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

