



**Klinika Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka**

**Kierownik Kliniki**

**Dr hab. n. med. i n. o zdr. Paweł Krajewski**

Tel. 22 32 77 406, fax 22 32 77 409, [sekretariat.neonatologii@imid.med.pl](mailto:sekretariat.neonatologii@imid.med.pl)

Zgodnie z uchwałą Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Warmińsko - Mazurskiego w Olsztynie z dnia 04.10.2024 roku przedstawiono mi do oceny rozprawę doktorską na stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne pani lekarz Pauliny Malkiewicz pt. „Nowe wyzwania opieki perinatalnej podczas pandemii COVID-19”. Promotorem pracy jest dr hab. n. med. Tomasz Waśniewski prof. UWM. Praca składa się z trzech publikacji, w których doktorant jest pierwszym autorem dwóch i drugim autorem w jednej. Wszystkie prace są opracowaniami zbiorowymi. Zgodnie z dołączonymi do rozprawy oświadczeniami Autorka wniosła największy wkład badawczy w opracowanie i analizę uzyskanych wyników oraz w przygotowanie publikacji przyjętych do druku. Łączna wartość „Impact Factor” dla cyklu wymienionych prac wynosi 10,2 oraz 320 punktów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (według „listy A”).

1. Mother's Loneliness: Involuntary Separation of Pregnant Women in Maternity Care Settings and Its Effects on the Experience of Mothers during the COVID-19 Pandemic.

Malarkiewicz P., Maksymowicz S., Libura M.

Internationale Journal of Environmental Research and Public Health, 2022,19(9), 5081 <http://doi.org/10.3390/ijerph19095081>



---

Institute of Mother and Child  
L'Institut de la Mère et de l'Enfant

2. COVID-19 Vaccination Status among Pregnant and Postpartum Women – A Cross-Sectional Study on More Than 1000 Individuals  
Nowacka U., Malarkiewicz P., Sierdziński J., Kozłowski S., Issat T.  
Vaccines, 2022, 10(8), 1179 <http://doi.org/10.3390/vaccines10081179>
3. Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy during COVID-19 Pandemic  
Malarkiewicz P., Nowacka U., Januszaniec A., Mankiewicz A., Kozłowski S., Issat T.  
Medicina (Lithuania), 2024, 60(4): 676 <http://doi.org/10.3390/medicina60040676>

Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska liczy 71 stron i składa się z następujących rozdziałów: publikacje stanowiące rozprawę doktorską, streszczenie, streszczenie w języku angielskim, wstęp, cel i zakres badań, metody i wyniki, podsumowanie i wnioski, spis literatury, kopie opublikowanych prac wchodzących w skład cyklu, ankieta pracy zawodowej i naukowej, oświadczenia współautorów publikacji, kopia poświadczenia dorobku naukowego.

Streszczenie zawiera najważniejsze informacje na temat publikacji stanowiących rozprawę doktorską. W sposób zwięzły i dokładny opisuje najważniejsze zagadnienia zawarte w tych publikacjach.

Wstęp wprowadza czytelnika w tematykę rozprawy doktorskiej, w którym w sposób syntetyczny i kompleksowy Doktorantka omawia stan opieki prenatalnej w Polsce w trakcie rozwijającej się i trwającej pandemii COVID-19 i jej wpływ na system opieki zdrowotnej wprowadzając liczne zmiany w prawie każdym obszarze medycyny. Lekarka Paulina Malarkiewicz zwróciła również uwagę na trudności w ustaleniu jednolitych wytycznych oraz ich wpływ na funkcjonowanie oddziałów położniczych oraz postępowanie samych kobiet ciężarnych.

Głównym celem pracy doktorskiej Pani lekarz Pauliny Malarkiewicz była analiza wpływu pandemii COVID-19 na opiekę perinatologiczną, jakie wyzwania i zmiany zostały wprowadzone w odpowiedzi na nowe warunki, jaki one miały wpływ na funkcjonowanie tej opieki oraz na oczekiwania samych pacjentek. Cele szczegółowe pracy zostały sformułowane



jasno i poprawnie. Zwrócenie uwagi Autorki na ocenę wpływu pandemii COVID-19 na poziom samotności związany z przymusowym rozdzieleniem ciężarnych kobiet od ich partnerów podczas wizyt lekarskich oraz porodu, uważam za bardzo interesujący i istotny z punktu widzenia praktyki klinicznej.

W rozdziale cel i zakres badań postawiono również trzy hipotezy badawcze, które znalazły swoje potwierdzenie w przeprowadzonych przez Doktorantkę badaniach.

W pierwszej z prac *Mother's Loneliness: Involuntary Separation of Pregnant Women in Maternity Care Settings and Its Effects on the Experience of Mothers during the COVID-19 Pandemic*, która miała charakter badania przekrojowego, Doktorantka objęła badaniem 1011 kobiet ciężarnych lub tych które urodziły w trakcie pandemii COVID-19. Metodą badania był kwestionariusz samooceny zawierający 44 pytania zamknięte i otwarte, dostępny online jak i w formie papierowej. Oceniał on uczucia związane z samotnością i izolacją związaną z zaistniałą sytuacją epidemiologiczną. Badanie potwierdziło, że 84,37% kobiet w ciąży nie mogło uczestniczyć w wizytach lekarskich ze swoimi partnerami, a 66,27% rodziło samotnie z powodu zakazów związanych z pandemią. Sytuacja ta miała istotny wpływ na podwyższenie poziomu samotności i miała bezpośredni wpływ na ich jakość życia.

W kolejnym prospektywnym badaniu przekrojowym *COVID-19 Vaccination Status among Pregnant and Postpartum Women – A Cross-Sectional Study on More Than 1000 Individuals*, lekarz Paulina Malarkiwick objęła badaniem 1033 kobiety ciężarne i po porodzie. Zastosowana w pracy ankieta oceniała czynniki socjodemograficzne i percepcje dotyczące szczepień przeciwko COVID-19, grypie i krztuścowi. Badanie wykazało, że większość uczestniczek (59,3%) zdecydowało się na szczepienia.

Trzecia z cyklu prac *Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy during COVID-19 Pandemic*, która była badaniem retrospektywnym kohortowym dotyczyła 226 kobiet z wewnątrzwątrobową cholestazą ciężarnych (ICP) w czasie pandemii COVID-19. Praca porównywała takie dane kliniczne jak objawy, wyniki badań laboratoryjnych i aktualnie zastosowanych terapii. Przy użyciu testów statystycznych Ch-kwadrat i U Manna-Whitneya oraz analizy regresji logistycznej Doktorantka wykazała niższą częstość występowania ICP



w trakcie trwania pandemii COVID-19 w porównaniu do okresu przed pandemią. Jednak dotyczyło to tylko wewnątrzwątrobowej cholestazy ciężarnych o przebiegu łagodnym, występowanie ICP o charakterze umiarkowanym i ciężkim pozostawało na stabilnym poziomie.

Doktorantka dokonała wnikliwego podsumowania wyników pochodzących z prac i poprawnie sformułowała wnioski rozprawy doktorskiej, które w pełni odpowiadają na postawione wcześniej cele pracy. Zwrócenie uwagi na holistyczne podejście do opieki perinatologicznej w czasie ciąży świadczy o wysokim poziomie empatii i dojrzałości lekarz Pauliny Malarkiewicz. Tematyka rozprawy jest bardzo aktualna i dostarcza informacji o mało jeszcze znanych następstwach klinicznych i społecznych pandemii COVID-19. Wybór tematu pracy został dobrze uzasadniony a jej wartość merytoryczna oceniam wysoko.

Rozprawa doktorska lekarz Pauliny Malarkiewicz została starannie zaplanowana i rzetelnie zrealizowana. Poszczególne części rozprawy Doktorantka opracowała na podstawie 86 pozycji piśmiennictwa stanowiących doniesienia z lat 1997-2024, z czego 65 prac (75,5%) stanowią prace pochodzące z ostatnich 4 lat. Wszystkie publikacje stanowiące tę dysertację są spójne i szczegółowo opracowane, a w podsumowaniach wyników Doktorantka dzieli się z czytającym logicznie i wyczerpująco opracowanym omówieniem.

Podsumowując uważam, że przedstawiono do recenzji rozprawa doktorska jest przemyślaną oraz dobrze zaprojektowaną pracą o dużej wartości klinicznej i zawiera wymagane elementy rozprawy doktorskiej. Doktorantka wykazała się dużą dojrzałością, starannością, rzetelnością naukową i aktualną wiedzą, umiejętnie posłużyła się metodami analitycznymi aby zrealizować zaplanowany cel oraz dokonała analizy statystycznej i interpretacji jej wyników, które zostały przedstawione w sposób logiczny, rzetelny i konsekwentny. Wskazuje to na umiejętność Pani Pauliny Malarkiewicz do samodzielnego projektowania i prowadzenia prac badawczych. Stwierdzam zatem, że rozprawa autorstwa lekarz Pauliny Malarkiewicz pt. „Nowe wyzwania opieki perinatalnej podczas pandemii COVID-19” stanowi oryginalne przedstawienie problemu naukowego i spełnia warunki określone w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce



# Instytut Matki i Dziecka

---

Institute of Mother and Child  
L'Institut de la Mère et de l'Enfant

(Dz. U. z 2018 r., poz. 1668). W związku z powyższym wnoszę do Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie o dopuszczenie Pani lekarz Pauliny Małgorzaty Malarkiewicz do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnia doktora.

INSTYTUT MATKI I DZIECKA /  
Kierownik Kliniki  
Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka  
*[Signature]*  
dr hab. n. med. i n. o zdr. Paweł Krajewski

