



Prof. dr hab. n. med. Jacek Zieliński

Gdańsk, dnia 01.06.2023 r.

Klinika Chirurgii Onkologicznej, Transplantacyjnej i Ogólnej

Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

80-214 Gdańsk, ul. Smoluchowskiego 17

### **Recenzja**

**rozprawy doktorskiej**

**lek. Thomasa Wowa**

składającej się z cyklu publikacji

*pt. Zastosowanie nowoczesnych biomateriałów w chirurgii onkoplastycznej  
u chorych na raka piersi*

Przedstawiona mi do oceny rozprawa doktorska składająca się z cyklu publikacji dotyczy niezwykle istotnego zagadnienia, jakim jest ocena zastosowania biomateriałów w chirurgii onkoplastycznej w leczeniu chirurgicznym raka piersi.

Zachorowalność i umieralność z powodu tego nowotworu charakteryzuje się najwyższą dynamiką, wśród schorzeń nowotworowych. W odniesieniu do wskaźników przeżyć jednorocznych oraz pięcioletnich obserwujemy poprawę wymienionych parametrów w Polsce. Jednak w analizie EURO CARE 5 różnica pięcioletnich przeżyć między Europą Wschodnią, a Europą Zachodnią wynosiła o około 11%. Powyższe dane statystyczne wskazują, że zainteresowanie diagnostyką i terapią z powodu raka piersi będzie wzrastało, z ujęciem aspektów medycznych, społecznych, ekonomicznych i psychologicznych.

Przedstawiona mi do recenzji praca doktorska to opracowanie liczące 53 strony. Zawiera ona: wykaz publikacji stanowiących rozprawę doktorską, wstęp, cele pracy, streszczenia w języku polskim i angielskim, pełne teksty trzech publikacji, wnioski i załączniki.



Rozprawa doktorska powstała na podstawie cyklu trzech artykułów opublikowanych w międzynarodowych i krajowych czasopismach naukowych:

1. Thomas Wow, Agnieszka Kolacinska-Wow, Mateusz Wichtowski, Katarzyna Boguszevska- Byczkiewicz, Zuzanna Nowicka, Katarzyna Ploszka, Karolina Pieszko, Dawid Murawa. *A Retrospective Study Assessing the Outcomes of Immediate Prepectoral and Subpectoral Implant and Mesh-Based Breast Reconstruction*. *Cancers* (Basel). 2022 Jun 29; 14(13): 3188. IF = 6.575 pkt, MEiN = 140 pkt
2. Marcin Cieciorowski, Thomas Wow, Sławomir Cieśla, Agnieszka Kolacinska-Wow, Dawid Murawa. *Ocena zastosowania znacznika Magseed w lokalizacji niepalpacyjnych zmian w gru czole piersiowym*. *Pol Przegl Chir* 2023, 95 (4): 1–5. MEiN = 100 pkt
3. Thomas Wow, Dawid Murawa, Katarzyna Boguszevska-Byczkiewicz, Jacek Burzyński, Aleksandra Ryk, Agnieszka Kolacinska-Wow. *A retrospective analysis of treatment received by breast cancer patients from Ukraine, war refugees, in Poland, including access to breast reconstruction*. *Pol Przegl Chir* 2023, AHOP: 1–4. MEiN = 100 pkt

**W publikacji pierwszej**, w której doktorant jest pierwszym autorem celem było porównanie wyników rekonstrukcji wyniosłości piersiowej metodą prepektoralną i metodą subpektoralną z użyciem implantów i siatek syntetycznych całkowicie wchłanianych u nosicielek mutacji (chirurgia profilaktyczna) oraz grupy chorych na raka piersi. W badaniu retrospektywnym dwuśrodkowym włączono do badania 170 chorych. Uzyskane wyniki świadczą o całkowitym zrealizowaniu przez doktoranta założonych celów badania i upoważniają do sformułowania podsumowującego wniosku, że rekonstrukcja piersi z użyciem implantów i siatek syntetycznych jest bezpieczną i skuteczną metodą odbudowy wyniosłości piersiowej o niskim odsetku powikłań i dobrym wyniku estetycznym.

**W publikacji drugiej** doktorant wraz z zespołem jako cel podstawił sobie znaczenie zastosowania bioznacznika Magseed w operacjach guzów piersi. Do badania włączono 23 chore. Radykalność zabiegu uzyskano u 20 chorych (87%). Oceniono, jaką część wyciętego preparatu stanowił guz oznaczony przy użyciu znacznika Magseed. Doktorant przedstawił w publikacji, że metoda lokalizacji zmian niepalpacyjnych w gruczole piersiowym z wykorzystaniem znacznika Magseed jest prosta w użyciu, a wysoki wskaźnik detekcji





bezpośrednio przekłada się na ograniczenie zabiegów nieradykalnych w przypadku leczenia oszczędzającego.

**W trzeciej publikacji**, gdzie doktorant jest pierwszym autorem była analiza diagnostyki i leczenia chorych na raka piersi z Ukrainy, uchodźczyń wojennych, które przybyły do Polski. Do badania włączono 25 pacjentek. W artykule opisano dane demograficzne, kliniczny stopień zaawansowania choroby i rodzaje metod leczenia, w tym leczenie chirurgiczne oraz onkologiczne, w tym hormonoterapię, terapię anti-HER2, chemioterapię i radioterapię. W odniesieniu do tematyki biomateriałów, 7 pacjentek (28%) poddano mastektomii z zaoszczędzeniem kompleksu brodawka–otoczek oraz założono implant prepektoralnie z użyciem siatki syntetycznej o dwustopniowym, długotrwałym wchłanianiu. Z porównania obu grup chorych, doktorant wykazał wyższe zaawansowanie choroby w grupie ukraińskiej.

W każdej z trzech publikacji zastosowano właściwe metody statystyczne, a szczegółowe analizy oraz korekty zostały dokonane przez recenzentów poszczególnych czasopism. Autor dysertacji dokonał odpowiedzi na postawione sobie cele. Najistotniejszym wnioskiem z dysertacji jest uwaga, że rekonstrukcja piersi z użyciem implantów i siatek syntetycznych jest bezpieczną i skuteczną metodą odbudowy wyniosłości piersiowej z niskim odsetkiem powikłań i dobrym wynikiem estetycznym.

Podsumowując stwierdzam, że lekarza Thomasa Wowa dał jednoznacznie odpowiedzi na pytania zawarte w celach. Dobrze posługiwał się właściwie dobranymi metodami statystycznymi.

Podsumowując, oceniam przesłaną rozprawę doktorską pozytywnie. Rozprawa doktorska odpowiada wymaganiom określonym w przepisach w art. 187 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.

Z dużym uznaniem dla umiejętności i wiedzy Autora pozwalam sobie zatem wnosić do Wysokiej Rady Naukowej Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi wniosek o dopuszczenie autora do dalszych etapów przewodu doktorskiego.



**Gdański Uniwersytet Medyczny**  
**Klinika Chirurgii Onkologicznej, Transplantacyjnej i Ogólnej**  
80-214 Gdańsk, ul. Smoluchowskiego 17  
Kierownik: Prof. dr hab. med. Jarosław Kobiela

---

Składam jednocześnie wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej lekarza Thomasa Wow, *Zastosowanie nowoczesnych biomateriałów w chirurgii onkoplastycznej u chorych na raka piersi* z uwagi na charakter nowatorski badania, duży wkład pracy w zbieraniu danych, bardzo dobre opracowanie graficzne oraz wysoką przydatność kliniczną i istotne wnioski dotyczące oceny wysokości ryzyka nawrotu raka piersi.

Recenzent

*Jacek Zieliński*

Jacek Zieliński

Prof. dr hab. Jacek Zieliński  
specjalista chirurgii ogólnej  
specjalista chirurgii onkologicznej  
Nr ZUS 3476169