



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Kraków, dnia 1 czerwca 2023 r.

Dr hab. n. med. Artur Pasternak, prof. UJ

Katedra i Zakład Anatomii UJ CM

ul. Kopernika 12, 31-034 Kraków

tel./fax. 12 422 95 11

email: artur.pasternak@uj.edu.pl

Ocena rozprawy na stopień doktora nauk medycznych

lek. Thomasa Wow

pt. Zastosowanie nowoczesnych biomateriałów w chirurgii

onkoplastycznej u chorych na raka piersi.

Powierzona mi do oceny rozprawa doktorska autorstwa lek. Thomasa Wow pt. „Zastosowanie nowoczesnych biomateriałów w chirurgii onkoplastycznej u chorych na raka piersi” powstała pod naukową opieką promotora dr hab. n. med. prof. UJ Dawida Murawy, stanowi istotny wkład do badań w zakresie chirurgii plastycznej, rekonstrukcyjnej i onkologii.

Trzon niniejszej dysertacji tworzą trzy, spójne tematycznie prace oryginalne. Prace wchodzące w skład cyklu są opracowaniami zbiorowymi, w których to Doktorant jest pierwszym autorem spośród 2 załączonych publikacji oraz współautorem w trzeciej. Współautorzy wyrazili zgodę na wykorzystanie powyższych publikacji w przewodzie doktorskim lek. Thomasa Wow, złożyli oświadczenia o jego istotnym wkładzie w powstanie cyklu artykułów składających się na rozprawę doktorską. Prace oryginalne zostały opublikowane w renomowanych czasopismach z Listy Filadelfijskiej z współczynnikiem oddziaływania IF: 6.575; punktacja MeiN: 140 (*Cancers*) oraz w Polskim Przeglądzie Chirurgicznym (punktacja MeiN: 100), będącym najstarszym w Polsce i jednym z najstarszych

Katedra i Zakład Anatomii

ul. Kopernika 12, 31-034 Kraków, tel./faks +48 12 422 95 11, anatomia@cm-uj.krakow.pl

www.katedra-anatomii.cm-uj.krakow.pl



UNIwersytet Jagielloński
Collegium Medicum
w Krakowie

Wydział Lekarski

w Europie pismem chirurgicznym, które stanowi oficjalny organ Towarzystwa Chirurgów Polskich.

Celem rozprawy doktorskiej była ocena zastosowania nowoczesnych biomateriałów w chirurgii onkoplastycznej u chorych na raka piersi, w tym:

1. Porównanie wyników jednoczasowych prepektoralnych oraz subpektoralnych rekonstrukcji piersi z użyciem implantów oraz siatek syntetycznych, długoterminowo, dwuetapowo-wchłanialnych, u chorych na raka piersi oraz nosicieli mutacji genowych (BRCA1, BRCA1, PALB2 lub CHEK2);
2. Ocena zastosowania przedoperacyjnego oznaczania niepalpacyjnych guzów piersi przy użyciu znacznika magnetycznego w chorych na raka piersi poddanych oszczędzającym zabiegom onkoplastycznym;
3. Analiza leczenia chorych na raka piersi z Ukrainy, uchodźczyń wojennych, ze szczególnym uwzględnieniem dostępności rekonstrukcji piersi z użyciem biomateriałów.

Całość rozprawy doktorskiej lek. Thomasa Wow liczy 53 strony i ma układ typowy. Składa się z 8 rozdziałów, w tym wykaz publikacji stanowiących rozprawę, wstęp, cel pracy, streszczenia w języku polskim i angielskim, kopie wszystkich publikacji stanowiących podstawę rozprawy doktorskiej, wnioski i załączniki wraz z oświadczeniami współautorów, zgodami komisji bioetycznej i spisem dorobku naukowego autora.

We wstępie rozprawy autor dokonuje przeglądu dostępnych technik rekonstrukcji wyniosłości piersiowej po mastektomii ze szczególnym uwzględnieniem czasu ich wykonania, stosowanych biomateriałów oraz umiejscowienia protezy. Lektura tego rozdziału świadczy o rzetelnej znajomości przez autora piśmiennictwa dotyczącego poruszanych zagadnień.

Przedmiotem pierwszej z prac autorstwa lek. Thomasa Wow była retrospektywna analiza wyników prepektoralnych i subpektoralnych rekonstrukcji wyniosłości piersiowej z użyciem



UNIwersytet Jagielloński
Collegium Medicum
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

implantów i siatek syntetycznych, całkowicie wchłanialnych u nosicielek mutacji (operacje profilaktyczne, zmniejszające ryzyko) i chorych na raka piersi. Autorzy wykazali, że pacjentki poddane prepektoralnej rekonstrukcji wyniosłości piersiowej z użyciem implantu i siatki syntetycznej, długoterminowo, dwuetapowo-wchłanialnej, charakteryzował istotnie statystycznie krótszy czas hospitalizacji, niska częstość powikłań chirurgicznych oraz dobry wynik estetyczny w porównaniu z pacjentkami poddanymi rekonstrukcji subpektoralnej. Zauważono również, iż u pacjentek z otyłością, palących tytoń, poddanych mastektomii z redukcją skóry, terapeutycznej mastektomii oraz pooperacyjnej chemioterapii występuje wyższa częstość powikłań pooperacyjnych.

W drugiej pracy autor przedstawił doświadczenia własne z zastosowaniem przedoperacyjnej lokalizacji niepalpacyjnych guzów piersi przy użyciu znacznika magnetycznego Magseed. Zaletą metody jest wysoki wskaźnik detekcji co bezpośrednio przekłada się na ograniczenie odsetka zabiegów nieradykalnych w przypadku leczenia oszczędzającego chorych na raka piersi. Jej dodatkową cechą jest łatwość użycia i wykorzystanie sprzętu używanego rutynowo do biopsji węzła wartowniczego.

W trzeciej pracy autorzy poddali analizie leczenie chorych na raka piersi z Ukrainy, uchodźczyń wojennych, które otrzymały wielodyscyplinarne, bezpłatne leczenie onkologiczne w Polsce, z uwzględnieniem operacji rekonstrukcji wyniosłości piersiowej z użyciem nowoczesnych biomateriałów. Na uwagę zasługuje fakt, iż w Ukrainie istnieje ograniczona dostępność do takich zabiegów rekonstrukcyjnych w ramach ubezpieczenia zdrowotnego. W konkluzji autorzy stwierdzają, że z powodu wojny wskaźniki zgonów z powodu raka piersi będą rosły w Ukrainie, więc pomoc krajów sąsiednich jest konieczna.

Wszystkie powyższe publikacje dowodzą dużego doświadczenia klinicznego, oraz znakomitego przygotowania technicznego i chirurgicznego profesjonalizmu zespołu leczniczego, w skład którego wchodził pan lek. Thomas Wow.

Jak wspomniałem wcześniej o wartości merytorycznej wszystkich prac cyklu składających się na rozprawę doktorską świadczy fakt ich opublikowania w renomowanych czasopismach z Listy Filadelfijskiej o łącznym IF: 6,575 (punktacja MeIN: 340).



UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Na podstawie analizy wyników własnych obserwacji doktorant wyciągnął właściwe i poprawne wnioski, które obiektywnie wskazują na bezpieczeństwo i skuteczność zastosowania implantu i siatki syntetycznej długoterminowo, dwuetapowo-wchłanialnej w rekonstrukcji wyniosłości piersiowej. Jak sam autor zauważył, uzyskane wyniki wymagają potwierdzenia w szerszym kontekście klinicznym, na jeszcze większej grupie pacjentów z dłuższym okresem obserwacji, aby precyzyjnie ocenić korzyści tej techniki onkoplastyczno-rekonstrukcyjnej. Chciałbym podkreślić, że w zasadzie nie mam uwag krytycznych. Dysertacja ma istotną wartość poznawczą i stanowi podstawę do dalszego kontynuowania badań w tej dziedzinie. Oceniam ją pozytywnie. Pragnę podkreślić dużą staranność edytorską przygotowanej rozprawy, co w połączeniu z jej wartością naukową pozwoliło mi oddać się jej lekturze z dużą przyjemnością.

Przedstawiona mi do recenzji rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.). Stanowi oryginalne rozwiązanie problemu naukowego, potwierdza ogólną wiedzę Kandydata i Jego umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy badawczej.

Jednocześnie pragnę dodać, że ze względu na nowatorstwo pracy, bardzo szeroki zakres badawczy, olbrzymie walory naukowe i przydatność kliniczną, wnoszę do Wysokiej Rady Naukowej Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi wniosek o wyróżnienie niniejszej rozprawy.

Dr hab. n. med. Artur Pasternak, prof. UJ