

Łódź, 06.07.2025 r.

Prof. dr hab. n. med. Adam Durczyński
Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi,
USK nr 1 Łodzi, ul. Kopcińskiego 22, 90-153, 426776755, adam.durczynski@umed.lodz.pl

RECENZJA

pracy lek. Macieja Okła

pt. „Opracowanie algorytmu stosowania terapii podciśnieniowej w powikłaniach gojenia ran w chirurgii szczękowo-twarzowej”.

Promotor pracy: Prof. dr hab. n. med. Tomasz Banasiewicz

Poniższa recenzja składa się z następujących części:

- A. Ocena dorobku Doktoranta
- B. Trafność wyboru tematu
- C. Ocena formalno-edytorska pracy
- D. Ocena merytoryczna pracy
- E. Uwagi i pytania
- F. Podsumowanie

A. Ocena dorobku Doktoranta

Doktorant jest specjalistą chirurgii szczękowo-twarzowej, pracuje w Oddziale Klinicznym Szpitala im. H. Święcickiego w Poznaniu. Doktorant jest pierwszym autorem lub współautorem 7 publikacji, które ukazały się w polskich i międzynarodowych, recenzowanych pismach medycznych. Swoje zainteresowania chirurgią szczękową rozwija uczestnicząc w rozmaitych kursach i szkoleniach z zakresu chirurgii, implantoprotetyki i implantologii. Specjalizuje się, w leczeniu chorób stawów skroniowo-żuchwowych.

W mojej ocenie dorobek naukowy Doktoranta jest bardzo duży i w pełni predysponuje do ubiegania się o stopień doktora nauk medycznych.

B. Trafność wyboru tematu

Terapia podciśnieniowa to jedna z uznanych metod stosowanych w leczeniu trudno gojących się ran, wykorzystująca wygenerowane podciśnienie we wnętrzu rany. Pionierem terapii podciśnieniowej w leczeniu ran w Polsce jest promotor pracy doktorskiej Pan Profesor Tomasz Banasiewicz. Dzięki wieloletniemu zaangażowaniu Pana Profesora w propagowanie tej metody leczenia, terapia podciśnieniowa wykorzystywana jest obecnie w naszym kraju na oddziałach chirurgii ogólnej, chirurgii onkologicznej, urologii czy ortopedii. Terapia podciśnieniowa przyspiesza gojenie rany, zmniejsza ryzyko infekcji, prowadzi do redukcji obrzęku i bólu, poprawia parametry mikrokrażenia rany, a co za tym idzie odżywienia gojącej się tkanki oraz wpływa na poprawę komfortu leczenia pacjenta. Pomimo tych wielu zalet jakie niesie ze sobą stosowanie terapii podciśnieniowej, możliwość jej zastosowania w leczeniu ran głowy i szyi jest słabo zbadana. Liczba badań analizujących możliwość zastosowania tej terapii w tych wymagających obszarach anatomicznych jest nadal ograniczona. **Dlatego też wybór takiego tematu rozprawy doktorskiej uważam za trafny i całkowicie uzasadniony.**

C. Ocena formalno – edytorska publikacji

Przedstawiona mi do oceny dysertacja przygotowana została bardzo starannie. Liczy 59 ponumerowane strony, a jej trzon stanowią trzy oryginalne, o dużej wartości merytorycznej prace, które ukazały się w pismach specjalistycznych:

1. Okła M, Szczepaniak M, Organ A, Molin M, Słowik Ł, Nijakowski K, Banasiewicz T. „Wpływ wartości podciśnienia na efektywność odprowadzania wysięku różnej gęstości w terapii podciśnieniowej – model doświadczalny.” *Pol Przegl Chir.* 2025; 97(3): 1–7.
2. Okła M, Szczepaniak M, Słowik Ł, Nowak A, Szczepaniak M, Banasiewicz T. Modifications of negative pressure therapy techniques in the head and neck region: a case report. *J Int Dent Med Res.* 2024; 17(4): 1688–1690.
3. Okła M, Szczepaniak M, Nijakowski K, Słowik Ł, Organ A, Molin M, Dreksler A, Banasiewicz T. „Ocena wpływu obecności warstwy pośredniej (kontaktowej) na skuteczność terapii NPWT.” *Pielęgniarstwo Chirurgiczne i Angiologiczne* 2025;19(2):1-6

Załączone publikacje Doktoranta uzupełnia spis treści, wstęp i uzasadnienie pracy, cel pracy, metody, wyniki i wnioski, dyskusja, piśmiennictwo i streszczenie w języku polski i angielskim. Do pracy załączono również oświadczenia współautorów dotyczące wkładu merytorycznego w przygotowanie i opracowanie poszczególnych publikacji oraz ich zgody na przedłożenie w/w publikacji jako części rozprawy doktorskiej.

D. Ocena merytoryczna pracy

Prace Doktoranta stanowiące przedmiot osiągnięcia naukowego zostały opublikowane w pismach recenzowanych o zasięgu międzynarodowym. Prace przeszły przez gęste recenzje ekspertów oceniających je w trakcie prac edytorskich przed ich publikacją, co świadczy o ich wysokiej wartości naukowej. Prace dotyczą zastosowania terapii podciśnieniowej w leczeniu ran głowy i szyi i świadczą o rzeczywistym zainteresowaniu Doktoranta tym tematem, znajomości oraz swobodnego poruszania się wśród tych zagadnień.

Doktorant wyznaczył sobie trzy cele, które zostały przedstawione przejrzysto i jednoznacznie, a ich wybór jest dobrze uzasadniony, zarówno z punktu widzenia poznawczego jak i praktycznego. Cele pracy zostały zrealizowane w badaniach przeprowadzonych przez Doktoranta. Wyniki te mają wyjątkowy charakter praktyczny i powinny stanowić znakomite źródło wiedzy dla chirurgów w Polsce.

Przedstawiona do oceny praca jest napisana starannie, dojrzałym językiem naukowym. Szczególną moją uwagę zwraca schemat doboru i modyfikacji terapii podciśnieniowej w

leczeniu trudnych ran w obrębie twarzoczaszki, w którym w sposób zwięzły i w bardzo przejrzystej formie zestawiono wyniki badań Doktoranta.

W **Artykule numer 1** (jako pierwszy autor) Doktorant przedstawił wyniki analizy, w której wskazał, że rodzaj wydzieliny, a przede wszystkim jej gęstość, powinny być brane pod uwagę w przypadku doboru wartości użytego podciśnienia; dla gęstej wydzieliny należy stosować wyższe wartości ciśnień.

W **Artykule numer 2** (jako pierwszy autor) Doktorant wskazał różne możliwości modyfikacji terapii podciśnieniowej w konkretnych sytuacjach klinicznych, dążąc przede wszystkim do szczelności systemu i dopasowania do warunków anatomicznych.

W **Artykule numer 3** (jako pierwszy autor) Doktorant wykorzystując trzy identyczne modele głowy i szyi naturalnej wielkości z silikonu wskazał, że obecność warstwy pośredniej utrudnia odprowadzanie gęstej wydzieliny niezależnie od wartości podciśnienia.

We wszystkich publikacjach Doktorant konsekwentnie realizował wyznaczone przez siebie cele dysertacji, dzięki czemu możliwa była pełna odpowiedź na postawione wcześniej pytania.

W dysertacji będącej podsumowaniem wyników tematycznie spójnych prac opublikowanych w czasopiśmie naukowych zacytowano 26 dobrze dobrane pozycje piśmiennictwa, przy czym należy zaznaczyć, że większość z nich to publikacje z ostatnich kilku lat. Świadczy to o aktualności przeprowadzonych badań oraz o śledzeniu przez Doktoranta na bieżąco literatury tematu.

E. Uwagi i Pytania

• Uwagi

Z obowiązku Recenzenta pragnę zwrócić uwagę na drobne błędy literowe i interpunkcyjne oraz na to, że dla przejrzystości pracy algorytm doboru i modyfikacji terapii podciśnieniowej w leczeniu trudnych ran w obrębie twarzoczaszki powinien w mojej ocenie znaleźć się w rozdziale Wyniki i Wnioski, a nie jak to ma miejsce w Dyskusji. Oczywiście, powyższe uwagi nie wpływają na moją wysoką ocenę merytoryczną pracy.

• Pytania

Jako chirurga opiekującego się również chorymi z trudno gojącymi ranami po przeszczepieniu nerek czy operacjach onkologicznych pragnę zadać pytanie czy Doktorant planuje badania nad profilaktycznym wykorzystaniem terapii podciśnieniowej u chorych planowo poddawanych operacjom na głowie i szyi, którzy należą również do grupy obarczonej najwyższym ryzykiem zaburzonego gojenia rany i jej zakażenia.

F. Podsumowanie

W podsumowaniu, pracę lek. Macieja Okła oceniam bardzo wysoko. Doktorant podjął ważny z klinicznego punktu widzenia temat badawczy, sformułował interesujące cele pracy, zastosował właściwe metody umożliwiające ich realizację oraz wykazał umiejętność wszechstronnej analizy uzyskanych wyników w świetle aktualnej wiedzy i właściwego wnioskowania. Praca ta jest oryginalnym osiągnięciem Autora.

Biorąc ponadto pod uwagę staranność i wszechstronność analizy materiału badawczego, wartość naukową podjętego tematu oraz istotne implikacje kliniczne uzyskanych wyników, a także ich opublikowanie w pismach o zasięgu międzynarodowym ze wskaźnikiem oddziaływania stwierdzam, że rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 187 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. W związku z powyższym przedstawiam Wysokiej Radzie Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu wnioszek o dopuszczenie lek. Macieja Okła do dalszych etapów przewodu doktorskiego.



Prof. dr hab. n. med. Adam Durczyński