

Klinika Chirurgii Nowotworów Głowy i Szyi
II Katedra Otolaryngologii Uniwersytetu
Medycznego w Łodzi

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Alina Morawiec-Sztandera

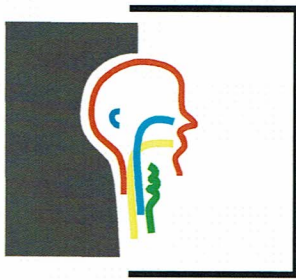
RECENZJA
rozprawy doktorskiej
lekarza Mateusza Wichtowskiego pt.:

„Zastosowanie elektrochemioterapii w leczeniu rozsiewu nowotworów do skóry i tkanki podskórnej”

wykonanej na Uniwersytecie Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu pod kierunkiem Prof. dr hab. med. Wojciecha Witkiewicza oraz Dr hab. med. Dawida Murawy, prof. nadzw. UZ

Mimo postępu diagnostyki i leczenia raka, chorzy w zaawansowanym stadium choroby nowotworowej wciąż stanowią wyzwanie dla współczesnej onkologii. Onkolodzy poszukują terapii poprawiających przeżycia, skutecznych, a jednocześnie o możliwie niskiej toksyczności, zapewniających dobrą jakość życia pacjenta. Dlatego też dysertacja Doktoranta trafnie i innowacyjnie wpisuje się w wyznaczony kierunek. Przedstawiona mi do recenzji rozprawa doktorska obejmuje cykl trzech publikacji: dwie prace oryginalne oraz jedno omówienie literaturowe:

- **M. Wichtowski, D. Murawa, M. Litwiniuk, J. Kufel-Grabowska, A. Bocian, W. Witkiewicz,**
Zastosowanie elektrochemioterapii w leczeniu rozsiewu nowotworów do skóry - pierwsze doświadczenia ośrodka.
Nowotwory 2016;66(2):127-35
Typ publikacji: polski artykuł w czasopiśmie, praca oryginalna
IF: 0.000
MNISW: 9.000
- **M. Wichtowski, D. Murawa, K. Kulcenty, K. Zaleska**
Electrochemotherapy in Breast Cancer - Discussion of the Method and Literature Review.
Breast Care (Basel). 2017;12(6):409-414.
Typ publikacji: zagraniczny artykuł w czasopiśmie, omówienie literaturowe
IF: 2,020
MNISW: 15.000



Klinika Chirurgii Nowotworów Głowy i Szyi
II Katedra Otolaryngologii Uniwersytetu
Medycznego w Łodzi

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Alina Morawiec-Sztandera

- **M. Wichtowski, D. Murawa, R. Czarnecki, J. Piechocki, Z. Nowecki, W. Witkiewicz**
Electrochemotherapy in the Treatment of Breast Cancer Metastasis to the Skin and Subcutaneous Tissue - Multicenter Experience
Oncology Research and Treatment 2019;42:- (DOI: 10.1159/000494093)
Typ publikacji: zagraniczny artykuł w czasopiśmie, praca oryginalna
IF: 1,494
MNISW: 15.000

Praca rozpoczyna się wykazem skrótów, spisem publikacji oraz wstępem. **Wstęp** jest syntetyczny, obejmuje pół strony maszynopisu. **Cel pracy sprecyzowano jednoznacznie, rzeczowo.** Doktorant postawił sobie za zadanie badawcze, bazujące na analizie grupy 8 oraz 38 chorych na raka piersi oraz czerniaka (1 pacjent):

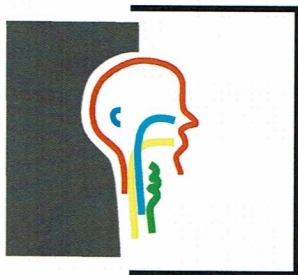
1. zastosowanie elektrochemioterapii w leczeniu nowotworowego rozsiewu skórno

Omówienie metod zamieszczone jest odpowiednio na 2 stronach. Wyniki na 1 stronie. Podsumowanie na 2 stronach. Streszczenie w języku polskim i angielskim na 2 stronach. Publikacje stanowiące podstawę rozprawy doktorskiej obejmują 20 stron, wraz z 11 rycinami, 6 tabelami dobrej jakości, dobrze ilustrującymi analizowane dane oraz 28 pozycjami piśmiennictwa, prawidłowo cytowanego, w osobnym rozdziale **bibliografia**. Ponadto pierwsza publikacja obejmuje 31 pozycji piśmiennictwa, druga- 39 pozycji, trzecia- 30 pozycji. Metodologia, dobór narzędzi badawczych i analiza biostatystyczna w pracach są bez zarzutu.

W oparciu o przedstawiony cykl prac Autor dysertacji sformułował **wnioski będące jednoznaczną odpowiedzią na ustalone cele pracy. Wnioski wynikają z przeprowadzonych badań i ich dogłębnej analizy.** Przedstawione w trzech pracach wnioski to:

1. Publikacja 1: Elektrochemioterapia (ECT) jest skuteczną i bezpieczną opcją terapeutyczną w leczeniu nieresekcyjnych, powierzchniowo rozsianych zmian nowotworowych, szczególnie w sytuacji wcześniejszego wykorzystania dostępnych metod leczenia onkologicznego.
2. Publikacja 2: Several clinical studies have demonstrated that ECT provides safe, efficient, and non-invasive locoregional treatment for chest wall breast cancer recurrence.
3. Publikacja 3. The results of our study demonstrate a high effectiveness of ECT in the treatment of cutaneous metastasis from breast cancer. This method, although used for palliative treatment, brings a significant improvement in the quality of life of patients.

Na kolejnych 14 stronach Doktorant zawarł oświadczenie współautorów publikacji stanowiących podstawę rozprawy doktorskiej.



Klinika Chirurgii Nowotworów Głowy i Szyi
*II Katedra Otolaryngologii Uniwersytetu
Medycznego w Łodzi*

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Alina Morawiec-Sztandera

Dla mnie jako chirurga i naukowca ciekawe jest spostrzeżenie Autora o związku pomiędzy fenotypem raka piersi a wzorcem odpowiedzi na elektrochemioterapię. Może to posłużyć do personalizacji terapii chorych w zaawansowanym stadium choroby oraz podniesienia jakości życia.

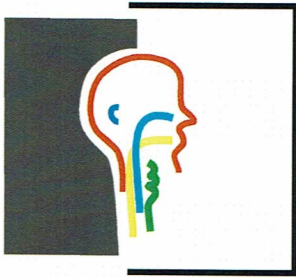
Wnikliwa lektura rozprawy pozwoliła wykryć drobne uchybienie, które w żaden jednak sposób nie umniejszają wartości merytorycznej pracy:

1. W rozdziale bibliografia brak publikacji z 2019, jedynie jedna publikacja z 2018 roku (autorstwa Doktoranta), pozostałe publikacje z lat wcześniejszych.
2. Rozdział 3.5 dla większej przejrzystości zatytułowałabym wnioski, zamiast podsumowanie, i te wnioski dokładniej wypunktowała, tak jak w załączonych artykułach.

Po dokładnej analizie dysertacji Pana lek. Mateusza Wichtowskiego „Zastosowanie elektrochemioterapii w leczeniu rozsiewu nowotworów do skóry i tkanki podskórnej” oceniam ją wysoko. Jest to samodzielne, oryginalne opracowanie materiału badawczego, posiadające wymiar praktyczny dla senologii. Wymaga to dalszych badań oraz walidacji wyników.

Podsumowując recenzję stwierdzam, że oceniana praca Doktoranta Mateusza Wichtowskiego pt. „Zastosowanie elektrochemioterapii w leczeniu rozsiewu nowotworów do skóry i tkanki podskórnej” spełnia kryteria przypisane rozprawom na stopień naukowy doktora określone w art. 13 ust. 1 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2014 r poz. 1852). Dlatego też z pełnym przekonaniem do Rady Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu o dopuszczenie lek. Mateusza Wichtowskiego do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

dr hab. n. med. Agnieszka Kołacińska, prof. nadzw.
specjalista chirurg
Hon. European Board of Surgery Qualification in Breast Surgery
Hon. European Board of Surgery Qualification in Surgical Oncology
Klinika Chirurgii Nowotworów Głowy i Szyi
Wydział Wojskowo-Lekarski
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Breast Unit/ Oddział Chirurgii Onkologicznej



Klinika Chirurgii Nowotworów Głowy i Szyi
II Katedra Otolaryngologii Uniwersytetu
Medycznego w Łodzi

**Kierownik: prof. dr hab. n. med. Alina Morawiec-
Sztandera**

Centrum Onkologii w Łodzi
ul. Paderewskiego 4
93-509 Łódź
tel. 42 689 54 61
email: agnieszka.kolacinska@umed.lodz.pl

Łódź, 18 marca 2019 r.

M