

## OCENA ŚRÓDOKRESOWA –ZA OKRES OD 01.10.2020 DO 30.09.2022

**MAGDALENA REDYNK**

.....  
(imię / imiona i nazwisko doktoranta)  
(name/s and surname of PhD student)

**1. Tytuł rozprawy doktorskiej (w języku dysertacji) / Original title of doctoral dissertation**

Ocena zmian głosu wg skali VHI u pacjentów po całkowitej thyreoidektomii w pierwszym roku po zabiegu operacyjnym.

Assessment of voice changes according to the VHI scale in patients after total thyroidectomy in the first year after surgery.

**2. Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródkresowej Doktoranta Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (UM) w dyscyplinie: NAUKI MEDYCZNE, w składzie:/ Evaluation Commission for Mid-term Assessment the PhD student at UM International Doctoral School in the discipline: MEDICAL SCIENCES, consists of:**

No.	Tytuł / stopień naukowy, imię, nazwisko / Scientific title / degree, Name, Surname	Rola / Role
1.	prof. dr hab. n. med. Anna Woźniacka <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersytet MEDYCZNY W ŁODZI DYREKTOR MIĘDZYNARODOWEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ</b>	Przewodniczący Komisji / Head of the Commission
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut/University, Faculty, Institute: UNIwersytet MEDYCZNY W ŁODZI WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII</b>	Członek z UM / Member from UM
3.	dr hab. n. med. Marek Dedecjus <b>Uniwersytet, Wydział, Instytut / University, Faculty, Institute: NARODOWY INSTYTUT ONKOLOGII IM. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W WARSZAWIE</b>	Członek spoza UM / Member from outside UM
4.	mgr inż. Łukasz Duda <b>Uniwersytet, Wydział/University, Faculty: UNIwersytet MEDYCZNY W ŁODZI</b>	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student

**Ocena końcowa doktoranta Magdalena Redynk  
/ Final assessment of PhD student**

**Pozytywna / Positive**

**Uzasadnienie końcowej oceny Komisji,  
/ Justification of Commission's final assessment result**

Na podstawie przedłożonej do oceny dokumentacji dotyczącej działalności kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi komisja pozytywnie ocenia doktorantkę.

Celem pracy jest: 1) zbadanie częstości występowania zaburzeń fonacji po całkowitym wycięciu tarczycy, oraz 2) ocena ich wpływ na jakość życia pacjentów, a także 3) weryfikacja czy zastosowanie neuromonitoringu podczas operacji istotnie wpływa na zmniejszenie liczby zaburzeń fonacji po zabiegu. Projekt uzyskał niezbędne zgody, w tym Komisji Bioetycznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Dyrekcji WWCOiT, gdzie planowane jest badanie.

Ocena głosu będzie wykonywana przed zabiegiem operacyjnym – za pomocą skali VHI (Voice Handicap Index) oraz badania USG krtani. USG krtani i ocena VHI jest ponownie wykonywane w drugiej dobie pooperacyjnej oraz w 1., 3. i 6. miesiącu po zabiegu operacyjnym. Hipoteza i problem badawczy są jednoznacznie sformułowane.

Kryteria włączenia są jasno sformułowane: zgoda na przeprowadzenie zabiegu całkowitego wycięcia tarczycy, brak wczesnych powikłań operacyjnych, tj. chrypka, niedowład lub porażenie fałdów głosowych uchwytnie w pierwszych dwóch dobach pooperacyjnych. Kryterium wyłączenia to brak zgody bądź wystąpienie zmian głosu w pierwszych dwóch dobach pooperacyjnych.

Odpowiednia metodyka badawcza została wybrana i zastosowana, chociaż informacje na temat szczegółów metodyki są skąpe. W chwili obecnej wg autorki do badania włączonych jest 200 pacjentów, rekrutację do badania ma być zakończona do końca grudnia 2022r. Czterdziestu pacjentów zostało wykluczonych z badania z powodu niestawienia się na wizytę kontrolną oraz wystąpienie zaburzeń fonacji przed wypisem z Oddziału. Uzyskane dotychczas wyniki są istotne dla zrealizowania rozprawy doktorskiej, kończona jest faza gromadzenia danych. Oczekiwane wyniki badań naukowych są możliwe do uzyskania w okresie kolejnych 2 lat.

Badania realizowane są zgodnie z harmonogramem zaplanowanym w IPB, chociaż istnieją pewne opóźnienia związane z epidemią COVID-19. Jakość wykonywania zadań wynikających z harmonogramu przygotowania rozprawy doktorskiej wydaje się być zadowalająca. Wyniki badań mogą mieć potencjalny wpływ na wczesną diagnostykę zaburzeń głosu po operacji tarczycy.

Termin złożenia dysertacji zaplanowany w IPB jest realny, chociaż dotychczas nie zostały opublikowane wyniki pracy, stąd konieczne jest zintensyfikowanie prac.

On the basis of the documentation submitted for evaluation regarding the activity of education at the International Doctoral School of the Medical University of Lodz, the committee assess the doctoral student positively.

The aim of the study is to investigate 1) the frequency of occurrence of voice disorders after thyroidectomy, 2) their impact on the quality of life of patients and 3) checking whether the use of neuromonitoring during surgery has a significant effect on reduction the number of phonation disorders after surgery. The research hypothesis and research problem are clearly formulated. The project was approved by the Bioethics Committee of the Medical University of Lodz and the Directorate of WWCOiT, where the study is being conducted.

Appropriate research methodology has been chosen and applied, although the information about the details on it is scarce. The assessment of voice changes by use of the VHI scale (Voice Handicap Index) ultrasound of the larynx after is performed before the surgery, on the second postoperative day

and 1, 3 and 6 months after the surgery. The inclusion criteria are well defined: the consent to perform a total thyroidectomy, no early surgical complications, ie hoarseness, paresis or paralysis of the vocal folds detectable in the first two postoperative days. The exclusion criteria is the lack of the consent or the occurrence of voice changes in the first two postoperative days.

At present, according to the author 200 patients are enrolled in the study. The recruitment to the study is supposed to be finished by the end of December 2022. Till now 40 patients were excluded from the study due to lack of compliance (skipped follow-up visit) or the occurrence of phonation disorders prior to discharge from the department. The results obtained so far are relevant to implementation of doctoral dissertation. Expected results and statistical analysis are possible to be obtained in the period of the next 2 years.

Realized research has been consistent with the timetable planned in IRP, although some delays caused by COVID-19 pandemic are present. The quality of implemented tasks resulting from the timetable of doctoral dissertation preparation seem to be satisfactory. The results of the study may have potentially influence on early diagnosis of voice disturbances after thyroid operation. The date of submission of doctoral dissertation planned in IRP is realistic, although no data has been published till now and intensification of the work is necessary.

**Opinia dotycząca jakości opieki naukowej i wsparcia w prowadzeniu działalności naukowej**  
**/ Opinion concerning scientific guidance and support in conducting scientific activities**

Promotor / Supervisor <b>prof. dr hab. n. med. Zbigniew Pasieka</b>
<b>BARDZO DOBRA/VERY GOOD</b>

**Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa**  
**/ Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion**

<b>MAGDALENA REDYNK</b> Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa / Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena / Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta / PhD student's Presentation of Achievements	<del>BARDZO DOBRA/DOBRA/ DOSTATECZNA/NEGATYWNA*</del> <del>VERY GOOD/GOOD/ SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *</del>
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	<del>BARDZO DOBRA/DOBRA/ DOSTATECZNA/NEGATYWNA*</del> <del>VERY GOOD/GOOD/ SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *</del>

\* niepotrzebne skreślić/ delete as appropriate