

Łódź, dnia 10. 12. 2024 r.

dr hab. n. med., prof. UMŁ Jarosław Miłośki

Klinika Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej, Audiologii i Foniatrii

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Recenzja rozprawy na stopień doktora nauk medycznych

kpt. lek. Pawła Wojciecha Rozbickiego

„Ocena skuteczności leczenia nagłej głuchoty idiopatycznej”

Promotor: prof. dr hab. n. med. Dariusz Jurkiewicz

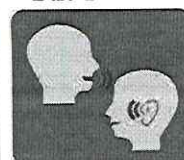
Promotor pomocniczy: dr hab. n. med. Jacek Siewiera

Przedłożona do recenzji rozprawa wyróżnia się wysoką jakością badań oraz ich analizy i interpretacji. Podstawę doktoratu stanowią cztery doskonałe publikacje o łącznym IF 7,0 i wynoszącej 450 punktów klasyfikacji wg MNiSW.

1. Rozbicki P, Usowski J, Siewiera J, Jurkiewicz D. The Influence of Steroid Therapy on the Treatment Results in Patients with Sudden Sensorineural Hearing Loss. J. Clin. Med. 2022; 11(20):6085.
2. Rozbicki P, Usowski J, Jurkiewicz D, Siewiera J. Assessing the Effectiveness of Different Hyperbaric Oxygen Treatment Methods in Patients with Sudden Sensorineural Hearing Loss. Audiol. Res. 2024, 14(2), 333-341.

Str. 1

Dr hab. n. med. prof. uczelni Jarosław Miłośki
Kierownik Kliniki Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej,
Audiologii i Foniatrii
II Katedra Otolaryngologii
Wydział lekarski
90-549 Łódź, ul. Żeromskiego 113
e-mail: jaroslaw.milonski@umed.lodz.pl



3. Rozbicki P, Usowski J, Siewiera J, Jurkiewicz D. The management of sudden sensorineural hearing loss during COVID-19 pandemic. Otolaryngol Pol. 2023; 77 (3):7-11.
4. Rozbicki P, Usowski J, Siewiera J, Jurkiewicz D. Multi-Frequency Hearing Improvement Analysis as a method evaluating recovery in patients with Idiopathic Sudden Sensorineural Hearing Loss. LW 2023;101(1):26-31

Przedmiotem pracy doktorskiej jest cykl monotematycznych publikacji zawierających retrospektywną analizę wyników leczenia nagłej głuchoty idiopatycznej po zastosowaniu różnych profili terapeutycznych. Zawiera również ocenę wpływu pandemii SARS-CoV-2 na symptomatologię oraz efekty terapii. Na szczególną uwagę zasługuje propozycja autorskiej metody oceny skuteczności leczenia nagłej głuchoty idiopatycznej wraz z jej zastosowaniem w materiale własnym.

Dysertacja składa się z 11 rozdziałów.

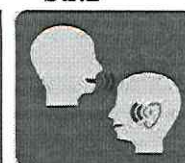
Pierwszy rozdział zawiera wykaz stosowanych w opracowaniu skrótów.

Drugi rozdział, nazwany przez doktoranta „Wstęp” zawiera definicję, etiologię i diagnostykę nagłej głuchoty idiopatycznej. Omawia sposoby jej leczenia oraz metody oceny skuteczności postępowania terapeutycznego. Zawarta jest informacja o zgodzie Komisji Bioetycznej przy Wojskowym Instytucie Medycznym – uchwała nr 44/WIM/2020 z dnia 16.09.2020 roku na przeprowadzenie badań.

W trzecim rozdziale przedstawione są cztery ambitne cele badawcze:

- 1) Ocena wpływu różnych wariantów zastosowanej kortykosterydoterapii na poprawę słuchu w badanej grupie.
- 2) Ocena wpływu różnych profili terapii hiperbarycznej na skuteczność terapii NGI.
- 3) Porównanie symptomatologii NGI przed i po rozpoczęciu pandemii SARS-CoV-2.
- 4) Opracowanie klasyfikacji skuteczności leczenia niedosłuchów na materiale własnym.

Zrealizowaniu każdego z nich doktorant poświęcił jedną z opublikowanych prac stanowiących podstawę pracy doktorskiej.



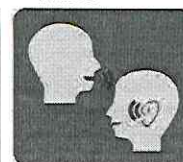
Czwarty rozdział zawiera szczegółowy opis materiału i metod wykorzystanych przy tworzeniu każdej z prac składających się na dysertację.

W piątym i szóstym rozdziale znajdują się wyniki badań i ich podsumowanie we wszystkich czterech pracach składających się na dysertację. Na podstawie przeprowadzonych badań dowiedziono, że w przypadku stosowania systemowej sterydoterapii istotne statystycznie znaczenie ma czas włączenia leczenia oraz odpowiednia dawka stosowanych preparatów. Pacjenci, u których kortykosterydoterapia wdrożona była w ciągu pierwszych 10 dni, poprawa słyszenia była znamienna statystycznie w obrębie wszystkich badanych częstotliwości. Istotna statystycznie poprawa słuchu w obu grupach we wszystkich badanych częstotliwościach zależała od początkowej dawki zastosowanych kortykosterydów w przeliczeniu do prednizonu. Wykazano również zależność poprawy słuchu w odpowiednich częstotliwościach od czasu prowadzenia sterydoterapii systemowej.

W toku analizy skuteczności leczenia metodą hiperbarii tlenowej wskazano na lepsze efekty leczenia pacjentów, u których postępowanie wdrożono w pierwszych 10 dniach. Podczas analizy ilości zastosowanych sprężeń, nie stwierdzono znamiennej poprawy niedosłuchu w grupie pacjentów leczonych powyżej 15 cyklami w zakresie częstotliwości 1500 Hz.

W trzeciej publikacji zaproponowano autorki sposób oceny skuteczności leczenia nagłej głuchoty idiopatycznej jako modyfikację dotychczas stosowanej metody Siegela. Po zastosowaniu analizy dla przewodnictwa powietrznego dla kryteriów Siegela oraz MHIA stwierdzono znaczne różnice w odsetkach całkowitych wyzdrowień 43,1% vs 23,5%.

W ostatniej publikacji przeprowadzono analizę objawów oraz czas włączenia terapii nagłej głuchoty idiopatycznej u pacjentów przed i w trakcie pandemii Covid-19. Opisano zmianę obrazu klinicznego pacjentów leczonych w trakcie pandemii.



W rozdziale siódmym przedstawiono następujące wnioski:

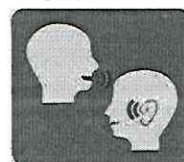
- 1) Preferowanym profilem doustnego leczenia kortykosterydowego u pacjentów z NGI wydaje się być maksymalnie 16-dniowy schemat o początkowej dawce powyżej 50 mg wdrożony w przebiegu pierwszych 10 dni.
- 2) Wczesne wdrożenie leczenia HBOT może być pozytywnym czynnikiem rokowniczym w powrocie słyszenia
- 3) MHIA redukuje przeszacowanie odsetka całkowitych wyzdrowień w grupie chorych leczonych z powodu NGI. Zastosowanie kliniczne tej metody wymaga dalszych badań.
- 4) W trakcie pandemii SARS-CoV-2 wydłużeniu uległ czas wdrożenia leczenia NGI oraz odsetek objawów zgłaszanych przez pacjentów. Bezpośredni wpływ patogenu na narząd słuchu wymaga dalszych badań.

W rozdziałach ósmym i dziewiątym Doktorant zamieścił streszczenia pracy w języku polskim i angielskim.

W rozdziale dziesiątym umieszczono 19 pozycji piśmiennictwa korespondujących z przedstawianymi zagadnieniami.

W ostatnim jedenastym rozdziale umieszczono pełne teksty opublikowanych w recenzowanych czasopismach artykułów.

Dużą wartość pracy stanowi kompleksowe ujęcie problematyki etiologii, diagnostyki i terapii oraz próby udoskonalenia metod oceny wyników leczenia. Biorąc pod uwagę częstość występowania oraz dramatyzm sytuacji w jakiej znalazł się pacjent z nagłą utratą słuchu, rozprawa ta jest bardzo istotna z klinicznego i naukowego punktu widzenia. Stanowi bardzo nowoczesne podejście do problematyki diagnostyki i leczenia nagłej głuchoty idiopatycznej. Z tego powodu temat pracy doktorskiej podjęty przez Doktoranta należy uznać za niezwykle ważny. Opublikowane prace prezentujące wyniki prowadzonych badań stanowią całość, wzajemnie się uzupełniają i prowadzą do wspólnych dotyczących podjętego kierunku badań wniosków. W pracy doktorskiej opartej o cykl publikacji należy podkreślić, że zostały pozytywnie zrecenzowane w specjalistycznych czasopismach naukowych.



Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska kpt. lek. Pawła Wojciecha Rozbickiego „Ocena skuteczności leczenia nagłej głuchoty idiopatycznej” spełnia warunki określone w art. 190 ust. 2 ustawy z dn. 20 lipca 2018r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023r. poz. 742 z późn. zm.) oraz stanowi oryginalne rozwiązanie problemu naukowego.

Zwracam się z wnioskiem do Rady Naukowej Wojskowego Instytutu Medycznego – Państwowego Instytutu Badawczego z prośbą o dopuszczenie Doktoranta do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Jednocześnie z uwagi na wysoką wartość merytoryczną, innowacyjność oraz realne możliwości praktycznego zastosowania wyników badań wnioskuję o Wyróżnienie niniejszej pracy doktorskiej.

dr hab. n. med., prof. UMŁ Jarosław Miłośki

KIEROWNIK

Kliniki Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej
Audiologii i Foniatrii
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego nr 2
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

dr hab. n. med., prof. uczelni Jarosław Miłośki

Str.5

