GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

KATEDRA I KLINIKA OTOLARYNGOLOGII
Mariana Smoluchowskiego 17
80-214 Gdańsk
tel. 58 349 3110 - sekretariat/kierownik
fax 58 349 31 20
e-mail: orlamg@gumed.edu.pl

UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU
Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy
09. 11. 2018
Dziekanat Wydziału Nauk o Zdrowiu
L. dz. .....

Prof. dr hab. med. Jerzy Kuczkowski
Katedra i Klinika Otolaryngologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
80-214 Gdańsk, ul. Smoluchowskiego 17; tel. 601 672 676;
E-mail: jerzyk@gumed.edu.pl; jerzykuczkowski@gmail.com

PRODZIEKAN
Wydziału Nauk o Zdrowiu
prof. dr hab. Alina Borkowska

Ocena rozprawy doktorskiej lek. med. Kingi Lewandowskiej pt. **„Wczesne i odległe wyniki leczenia otosklerozy"** wykonanej w Klinice Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej z Pododdziałem Audiologii i Foniatrii Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dr A. Jurasza w Bydgoszczy pod kierunkiem dr hab. med. Wojciecha Kaźmierczaka

Otoskleroza jest chorobą, w której dochodzi do przebudowy struktury kapsułki kostnej błędnika prowadzące do unieruchomienia strzemiączka oraz niedosłuchu. Niedosłuch prowadzi do trudności w komunikowaniu się chorych. Patogeneza tej choroby nie jest poznana do końca. Diagnostyka i leczenie nadal nastręcza duże trudności. Najskuteczniejszą metodą leczenia niedosłuchu w tej choroby jest postępowanie chirurgiczne. Do tej pory metody oceny wyników słuchowych leczenia otosklerozy nie są wystandaryzowane i ujednolicone. Wyniki słuchowe są przedstawiane w różny sposób i dlatego są trudno porównywalne. Dlatego wielu otolaryngologów próbuje wprowadzić jednolite metody oceny słuchu po leczeniu chirurgicznym. Tymi problemami zajęła się autorka recenzowanej pracy. Praca doktorska pani lek. med. Kingi Lewandowskiej posiada zatem pełne uzasadnienie dla podjęcia badań nad oceną wyników słuchowych u chorych z otosklerozą. Rozprawa ma typowy układ; liczy 116 stron, składa się z 9. rozdziałów, 4. załączników, 32. rycin, 37 tabel, spisu skrótów i zgody Komisji Bioetycznej, streszczenia w języku polskim i angielskim. Badanie uzyskało pozytywną opinię Komisji Bioetycznej UMK w Toruniu. We wstępie pracy autorka przedstawiła najważniejsze informacje dotyczące etiologii, metod rozpoznawania i leczenia otosklerozy oraz wpływu tej choroby na zaburzenia komunikatywne. Celem pracy była ocena efektywności leczenia otosklerozy u chorych w oparciu o wyniki badań audiometrycznych i samooceny chorych. Autorka wykazała różnicę w przedstawianiu wyników leczenia tej choroby w różnych ośrodkach otolaryngologicznych. Doktorantka wykonała badania otolaryngologiczne i audiometryczne u 95. chorych z otosklerozą leczonych chirurgicznie w Klinice Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej Szpitala

KATEDRA I KLINIKA OTOLARYNGOLOGII
Mariana Smoluchowskiego 17
80-214 Gdańsk
tel. 58 349 3110 - sekretariat/kierownik
fax 58 349 31 20
e-mail: orlamg@gumed.edu.pl

Uniwersyteckiego im. dr A. Jurasza w Bydgoszczy w latach 2005-14. Badania kontrolne chorych wykonano po zabiegu, po roku i po 3-ch latach od operacji. Analizę statystyczną uzyskanych wyników badań przeprowadzono przy pomocy nieparametrycznego testu Wilcoxona i nieparametrycznego testu Manna-Whitneya. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdziła poprawę przewodnictwa powietrznego oraz zmniejszenia rezerwy ślimakowej. Wysunęła następujące wnioski:

- po operacji na strzemiączku stwierdza się poprawę przewodnictwa powietrznego, które może ulegać pogorszenie w odległym czasie po operacji.
- W wielu przypadkach wykazano poprawę funkcji ucha wewnętrznego ocenianego na podstawie wartości krzywej przewodnictwa kostnego.
- W badaniach po 3-ch latach od operacji wykazano obniżenie średnich wartości przewodnictwa powietrznego, które nie osiągało wartości sprzed leczenia.
- Wykazano pogorszenie przewodnictwa kostnego związanego z upośledzeniem funkcji ślimaka.

Doktorantka zaproponowała schemat przedstawiania wyników słuchu zarówno w ocenie chorego jak i chirurga z uwzględnieniem drogi słuchowej. Przedstawiła przedoperacyjną wartość rezerwy ślimakowej z pooperacyjnym zyskiem przewodnictwa powietrznego, która umożliwia przedstawienie wyników w sposób przejrzysty i zrozumiały. Zastosowana metoda przedstawienia wyników słuchowych umożliwia w sposób przejrzysty pokazać efekty leczenia chirurgicznego całej grupy badanych. Dyskusja jest dobrze przeprowadzona. Praca jest bardzo wartościowa i praktyczna dla lekarzy otolaryngologów i audiologów. Wnioski wynikające z pracy są ostrożne i wyważone. Pomimo iż praca jest bardzo dobrze napisana, chciałbym wskazać na pewne niejasności. Oto moje uwagi:

1. Na stronie 16 - autorka używa nieprawidłowego terminu „ … okienko owalne; .. próba Binga określająca ruchomość kosteczek słuchowych; …" badanie audiometrii tonalnej daje różny obraz w zależności od zaawansowania choroby".
2. Na stronie 20 - autorka pisze: „ Objawy występują zwykle po kilku miesiącach"?; … martwica wyrostka długiego kowadełka…"

KATEDRA I KLINIKA OTOLARYNGOLOGII
Mariana Smoluchowskiego 17
80-214 Gdańsk
tel. 58 349 3110 - sekretariat/kierownik
fax 58 349 31 20
e-mail: orlamg@gumed.edu.pl

3. Dla przejrzystości pracy - wiele tabel z wynikami można scalić tak aby prowadzenie analizy porównawczej było łatwe.
4. W tekście pracy nie ma informacji dla jakiego zakresu częstotliwości była prowadzona analiza porównawcza wyników dla przewodnictwa powietrznego przed i po operacji? (str. 37)
5. Spis piśmiennictwa wymaga uporządkowania.
6. Jak autorka interpretuje stałość rezerwy ślimakowej u chorych po operacji i po okresie 3 letniej obserwacji pomimo, iż wykazała pogarszanie przewodnictwa kostnego? (str. 48)

Powyższe uwagi nie pomniejszają wartości pracy, która pod względem merytorycznym jest bardzo dobra.

Podsumowując, oceniam rozprawę doktorską lek. med. Kingi Lewandowskiej pt. „Wczesne i odległe wyniki leczenia otosklerozy" bardzo wysoko. W mojej opinii przedstawiona do recenzji rozprawa doktorska spełnia wszystkie warunki określone w art. 13 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595). Z przekonaniem wnioskuję do Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum w Bydgoszczy UMK w Toruniu o dopuszczenie lek. med. Kingi Lewandowskiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Gdańsk 22. 10. 2018.

Jerzy Kuczkowski