

Warszawa 24.04.2021 rok

CENTRUM MEDYCZNE
KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO
KLINIKA OTOLARYNGOLOGII
w Mazowieckim Szpitalu Bródnowskim Spółka z o.o.
03-242 Warszawa, ul. Kondratowicza 8
tel. 22 326 56 02 fax. 22 326 58 49
www.cmkp.edu.pl

Ocena rozprawy doktorskiej lekarz Moniki Maciejewskiej
„Zastosowanie endoskopowego badania krtani z wykorzystaniem techniki Narrow Band
Imaging w ocenie obrzęków Reinkego oraz polipów głosowych”.

Klinika Otolaryngologii, Chirurgii Głowy i Szyi Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w
Warszawie.

Promotor: prof. dr hab. med. Kazimierz Niemczyk

Problemy schorzeń zarówno o charakterze zmian łagodnych, niezłośliwych nowotworów nienabłonkowych oraz raków krtani są jednymi z częściej spotykanych w otolaryngologii. Powoduje to, że wprowadzenie nowej, innowacyjnej techniki diagnostycznej budzi szczególne zainteresowanie nie tylko lekarzy laryngologów ale i onkologów.

Taką techniką jest obrazowanie wąskopasmowe (ang NBI – Narrow Band Imaging) przy wykonywaniu endoskopowej diagnostyki laryngologicznej gardła i krtani. Pozwala ona przede wszystkim na wykorzystanie jej w diagnozie przedoperacyjnej, ocenie stopnia zaawansowania procesu, śródoperacyjną ocenę marginesów mikrochirurgicznych oraz obserwacji po leczeniu. Szczególnie intrygująca jest zdolność NBI do prawidłowego rozróżnienia zmian pooperacyjnych od przewlekłej nawracającej choroby.

Nowość tej techniki obliguje nas do wyznaczania nowych standardów postępowania oraz porównania z już wykorzystywanymi.

Wykorzystanie NBI zostało udowodnione w przypadkach zmian o charakterze onkologicznym przede wszystkim przez zwiększenie precyzji diagnostyki różnicowej wczesnych zmian nowotworowych i rozległości nacieku guza. Przez poprawię kontrastu tekstury powierzchni błony śluzowej i wizualizacji układu naczyniowego błony śluzowej i podśluzówkowej, zwiększa czułość diagnostyczną zmian powierzchniowych lub wzorców neoangiogennych, których nie można wykryć za pomocą zwykłej endoskopii w świetle białym (ang. White Light Endoscopy - WLE). Podkreśla się, że metoda ta pozwoli wykryć o 18% więcej wyników prawdziwie pozytywnych oraz zwiększa czułość o 23% w identyfikacji raka krtani przy zachowaniu wysokiej specyficzności (96%)

Nadal jednak problem stanowi diagnostyka zmian w obrębie krtani zakwalifikowanych jako zmiany „łagodne”.

Był to podstawowy cel rozprawy doktorskiej lek. Moniki Anity Maciejewskiej

Lek. Monika Maciejewska podjęła próbę porównania oceny zmian w obrębie krtani w endoskopii tradycyjnej z użyciem światła białego w porównaniu z wykorzystaniem obrazowania wąskopasmowa (NBI) w przypadku zmian typu polipy krtani i obrzęk Reinckego.

Ocenę swoją oparła na interpretacji wykonanych zdjęć w trakcie badań krtani przez lekarzy (30 lekarzy) niezależnie od siebie. Uzyskane wyniki potwierdziły przydatność nowej metody przy ocenie charakteru zmian typu polipy krtani oraz obrzęki Reinckego.

Rozprawa na stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne lek. Moniki Anity Maciejewskiej pt. „Zastosowanie endoskopowego badania krtani z wykorzystaniem techniki Narrow Band Imaging w ocenie obrzęków Reinckego oraz polipów fałdów głosowych” wpłynęła na adres mailowy otolaryngologia@brodnowski.pl wraz z niezbędnymi dokumentami z prośbą o recenzję w dniu 22 marca 2021r. Promotorem rozprawy jest prof. dr hab. n. med. Kazimierz Niemczyk Z Kliniki Otolaryngologii, Chirurgii Głowy i Szyi Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Praca (przesłany plik) liczy 157 stron, w tym strony 1 – 74 to treść pracy, treść zgody Komisji Bioetycznej przy Warszawskim Uniwersytecie Medycznym – str 75 oraz formularz ankiety stworzonej dla pacjentów na potrzeby badania - str 76. Na stronach od 77 do 157 zamieszczone są zdjęcia krtani pacjentów analizowanych w doktoracie.

Celem pracy była ocena wartości NBI w diagnostyce obrzęków Reinkego oraz polipów fałdów głosowych przy wykorzystaniu techniki endoskopowej obrazowania w świetle białym oraz filtrowanym automatycznie w pasmie światła zielonego i niebieskiego (NBI).

Oceniano:

- 1) skuteczność różnicowania łagodnych zmian chorobowych krtani w świetle białym WLE;
- 2) skuteczność różnicowania łagodnych zmian chorobowych krtani w świetle filtrowanym NBI;
- 3) skuteczność różnicowania łagodnych zmian chorobowych krtani przy jednoczesnym zastosowaniu obu technik obrazowania (NBI i WLE).

Cele pracy zostały sformułowane prawidłowo i precyzyjnie.

Przyjęto hipotezę, że użycie techniki NBI w połączeniu z WLE daje możliwość postawienia trafniejszego rozpoznania niż badanie endoskopowe tylko w świetle białym lub tylko w świetle filtrowanym. Dodatkowo analizowano, czy ekspozycja pacjentów na różne czynniki ryzyka ma wpływ na czułość badanych metod obrazowania krtani.

Osiągnięte wyniki podano we wnioskach potwierdzając przyjęte cele z dodatkową uwagą, że dalsze systematyzowanie obrazu zmian łagodnych w badaniu endoskopowym krtani z użyciem filtra NBI wymaga badań na większej grupie.

Dyskusja jest rozdziałem, w którym wyniki badań zostały omówione i poddane analizie w zestawieniu z cytowanym piśmiennictwem.

Piśmiennictwo (65 pozycji) głównie pozycja anglojęzyczne, zostało przez Doktorantkę uważnie wyselekcjonowane pod względem tematycznym i poprawnie zacytowane w pracy.

Na uwagę zasługuje własny opis cechy polipów i obrzęków w stroboskopii (tabela 1) oraz próba podjęcia zestawienia charakterystyki zmian łagodnych krtani w endoskopii (tabela 10).

Na szczególną uwagę zasługuje możliwość samodzielnego wypełnienia ankiety zgodnie z adresami zamieszczonymi na stronie 97. Skopiowanie strony pozwala na praktyczne wykonanie „ćwiczeń” pozwalających na naukę interpretacji łagodnych zmian w obrębie krtani przez lekarzy nie uczestniczących przy wykorzystaniu zarówno klasycznej endoskopii (WLE) jak i endoskopii w wykorzystaniem techniki obrazowania wąskopasmowego NBI.

Układ monografii jest typowy dla pracy badawczej. Na jego wartość na pewno ma wpływ brak powszechnie stosowanych w tego typu pracach oddzielnych rozdziałów „Materiał” i „Metody badawcze”. Zamieszczenie danych (standardowo opisywanych w tych rozdziałach) w innych miejscu rozprawy wpływa negatywnie na estetykę i przejrzystość samej pracy.

Należy podkreślić, że pojedyncze błędy edytorskie („odsetek osób palących papierosy” przy rycinie 19 „pleć pacjentów...” lub cytowanie całych podręczników – pozycja 14 i 17) nie wpływają na wartość poznawczą pracy.

Recenzowaną rozprawę doktorską lek. Moniki Anity Maciejewskiej pt. „Zastosowanie endoskopowego badania krtani z wykorzystaniem techniki Narrow Band Imaging w ocenie obrzęków Reinkego oraz polipów fałdów głosowych” oceniam pozytywnie i przedstawiam Wysokiej Radzie Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego wniosek o dopuszczenie do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 13 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. nr 65, poz. 595 z późn. zm.) w związku z art. 179 ust 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018r poz. 1669 z późn. zm.)

Dr hab.n.med. Ireneusz Kantor prof. CMKP
Klinika Otolaryngologiczna CMKP Warszawa

*Kantor Ireneusz
Klinika Otolaryngologii
Centrum Medycyny Słuchu i Krtani Instytutu
dr hab. n. med. Ireneusz Kantor, prof. CMKP*