

**Uniwersytet Medyczny**  
Wydział Wojskowo-Lekarski

**Magdalena Waclawek**  
rozprawa na stopień doktora nauk medycznych

**„Porównawcza ocena wartości diagnostycznej biopsji wycinkowej i badania NBI  
u chorych z nowotworami gardła dolnego i krtani.”**

**PROMOTOR: dr hab. n. med. Jarosław Miłośki**  
z Kliniki Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej, Audiologii i Foniatrii  
II Katedry Otolaryngologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

**RECENZENCI: dr hab. n. med. prof. nadzw. Wioletta Pietruszewska**  
**prof. dr hab. n. med. Jacek Składzień**

**Streszczenie**

Celem pracy była ocena wartości diagnostycznej biopsji wycinkowej i badania NBI u chorych z nowotworami krtani i gardła dolnego.

Badanie przeprowadzono u 200 osób, w tym 82 kobiet oraz 118 mężczyzn w wieku 20-91. W badaniu wzięli udział pacjenci hospitalizowani w Klinice Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej, Audiologii i Foniatrii Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. WAM w Łodzi, którzy byli zaplanowani do zabiegów operacyjnych usunięcia bądź biopsji chirurgicznej zmian przerostowych gardła dolnego lub krtani oraz pacjenci zaplanowani do zabiegów operacyjnych z powodu polipów nosa i/lub zmian zapalnych zatok przynosowych. Badani podzieleni zostali na dwie grupy:

I – grupa badana – 100 osób ze zmianami przerostowymi zlokalizowanymi w obrębie gardła dolnego lub krtani

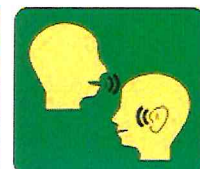
II – grupa kontrolna – 100 osób z polipami nosa i/lub zmianami zapalnymi zatok przynosowych  
Każda z grup była analizowana dodatkowo pod kątem czynników ryzyka występowania zmian rozrostowych w obrębie górnego odcinka drogi oddechowej i pokarmowej.

Analizowane były następujące czynniki ryzyka według ankiety opracowanej w ramach Programu Profilaktyki Nowotworów Głowy i Szyi zmodyfikowanej na potrzeby badania:

- wiek
- palenie papierosów

Klinika Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej,  
Audiologii i Foniatrii  
II Katedra Otolaryngologii  
Wydział Wojskowo-Lekarski

90-549 Łódź, ul. Żeromskiego 113  
e-mail: jurek.olszewski@umed.lodz.pl  
tel. (042) 639 35 81, fax (042) 639 35 80  
www.umed.pl | www.umed.edu.pl/oto





- spożywanie alkoholu
- ryzykowne zachowania seksualne (pod kątem zakażenia HPV)
- wcześniej rozpoznane choroby nowotworowe u pacjenta oraz w rodzinie pacjenta

Po uzyskaniu pisemnej zgody u każdej osoby były wykonane następujące badania: podmiotowe i przedmiotowe, laryngologiczne, badanie endoskopowe z wykorzystaniem wąskiej wiązki światła (NBI) oraz badanie histopatologiczne podejrzanych zmian rozrostowych. Dodatkowo pacjenci wypełniali ankietę oceniającą czynniki ryzyka występowania zmian rozrostowych w obrębie górnego odcinka drogi oddechowej i pokarmowej.

Unaczynienie patologicznych zmian rozrostowych było oceniane i kwalifikowane do poszczególnych grup według kryteriów skali Ni. Zgodnie z jej założeniami: typ I do IV uznano jako unaczynienie łagodnej zmiany; typ V – zmiany o charakterze złośliwym.

Kolejnym etapem badań było porównanie wyniku badania endoskopowego (uzyskanego typu unaczynienia według skali Ni) z wynikiem badania histopatologicznego.

Przebadane osoby były również analizowane pod kątem ilości czynników ryzyka, a wyglądem endoskopowym zmiany rozrostowej i wynikiem histopatologicznym.

Uzyskane wyniki zostały poddane analizie statystycznej.

Na wykonanie badań uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej o numerze RNN/137/16/KE.

Na podstawie przeprowadzonych badań wyciągnięto następujące wnioski:

1. Endoskopia z wykorzystaniem wąskiej wiązki światła jest nowoczesną metodą obrazowania, zwiększającą potencjał diagnostyczny endoskopii we wczesnym wykrywaniu zmian nowotworowych w obrębie gardła dolnego i krtani.
2. Obrazowanie wąskopasmowe umożliwia bardzo wiarygodne, bezpieczne i atrakcyjne ekonomicznie rozróżnianie zmian nowotworowych, przednowotworowych i zapalnych od prawidłowej błony śluzowej na wielu etapach diagnostyki.
3. Wartość endoskopii z wykorzystaniem wąskiej wiązki światła została potwierdzona w szczególnie ważnym problemie wczesnego wykrywania transformacji w kierunku nowotworu złośliwego w obrębie stanów przedrakowych.
4. Uzyskane w pracy wyniki potwierdziły większe ryzyko wystąpienia nowotworu złośliwego w obrębie gardła dolnego i krtani związane z wiekiem, płcią oraz okresem palenia papierosów.

PROMOTOR

3474803

*Dr hab. n. med.*  
**Jarosław Miłośki**  
specjalista laryngolog  
audiolog - foniatra  
tel. 608-115-157

Dr hab. n. med. Jarosław Miłośki

DOKTORANT

Magdalena Waclawek  
3034378

lek. Magdalena Waclawek

Klinika Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej,  
Audiologii i Foniatrii  
II Katedra Otolaryngologii  
Wydział Wojskowo-Lekarski

90-549 Łódź, ul. Żeromskiego 113

e-mail: jurek.olszewski@umed.lodz.pl  
tel. (042) 639 35 81, fax (042) 639 35 80  
www.umed.pl | www.umed.edu.pl/oto

