

Lublin 08.08.2019

Dr hab. n. med. Piotr Trojanowski
Katedra i Klinika Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

**RECENZJA PRACY
NA STOPIEŃ DOKTORA NAUK MEDYCZNYCH**

lek. med. Barbary Popek

p.t. "Przydatność biologicznej endoskopii z zastosowaniem wąskiej wiązki obrazowania w ocenie zmian rozrostowych krtani"

z I Katedry Otolaryngologii i Kliniki Otolaryngologii, Onkologii Głowy i Szyi
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Promotor rozprawy

Dr hab. n. med. prof. nadzw. UM Wioletta Pietruszewska

Ocenę pracy doktorskiej lek. med. **Barbary Popek** przygotowałem na podstawie uchwały Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Temat pracy doktorskiej podjęty przez lek. med. Barbarę Popek jest interesujący i aktualny w świetle badań nad doskonaleniem diagnostyki zmian patologicznych krtani. Szczególny nacisk dotyczy wczesnego wykrywania zmian nowotworowych co pozwala na zwiększenie możliwości leczniczych i zapewnia chorym lepsze rokowanie. W ostatnich latach coraz większe znaczenie zyskują nowoczesne metody obrazowania krtani, zwłaszcza endoskopia z wykorzystaniem wąskiej wiązki światła (NBI – Narrow-Band Imaging). Pozwala ona na wykrycie zmian niewidocznych w świetle białym w klasycznej endoskopii. Coraz szersza dostępność nowoczesnej technologii i jej nieinwazyjność może zapewnić jej stałe miejsce w szerokiej diagnostyce klinicznej i badaniach przesiewowych.



Doktor Barbara Popek podjęła się bardzo ambitnego zadania. Autorka postanowiła ocenić przydatność obrazowania zmian patologicznych błony śluzowej krtani w wąskiej wiązce światła, porównać jej wartość diagnostyczną z endoskopią w świetle białym w odniesieniu do wyniku badania histopatologicznego. Uważam, że Autorka w założeniach i celach pracy bardzo dobrze uzasadnia wybór tematu swojej dysertacji.

Przedstawiona do recenzji praca doktorska jest starannie opracowanym i oprawionym 115 stronicowym wydrukiem komputerowym. Praca ilustrowana jest wysokiej jakości rycinami i przejrzysto skonfigurowanymi tabelami.

Praca dzieli się na 7 rozdziałów, a także zawiera spis treści oraz streszczenia w języku polskim i angielskim. Ponadto do pracy dołączony jest wykaz skrótów. Autorka podaje również informację o uzyskaniu zgody Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Medycznym w Łodzi na przeprowadzenie badań.

Układ i kolejność rozdziałów jest właściwa i zgodna z zasadami przyjętymi w redagowaniu prac naukowych o charakterze dysertacji doktorskich. Treść pracy oraz jej poszczególnych rozdziałów jest zgodna z ich tytułami. Układ pracy jest logiczny, treść kolejnych rozdziałów wynika z treści rozdziałów poprzednich.

W bardzo obszernym 38 stronicowym „Wstępie” Autorka opisała szczegółowo anatomię krtani, zmiany patologiczne w niej występujące i ich leczenie oraz szeroko opisała mechanizm i rolę angiogenezy w procesach patologicznych krtani. Można rozważyć czy tak szeroki wstęp nie zaburza proporcji w stosunku do innych rozdziałów pracy?

W kolejnym rozdziale „Materiał i metody” Doktorantka przedstawia badania w imponującej liczebnie grupie 333 chorych ze zmianami patologicznymi krtani. Charakteryzuje tę grupę i określa kryteria włączenia chorych do badania. Podrozdziały opisujące zmiany patologiczne błony śluzowej krtani w ujęciu klinicznym widziałbym jako wydzieloną część rozdziału wyniki.

Rozdział "Wyniki" jest bardzo dobrze zredagowany i nie mam do niego istotnych uwag. Dobrze skonfigurowane tabele w tym rozdziale ułatwiają zapoznanie się z wynikami



przeprowadzonych badań. Na szczególną uwagę zasługują przykłady chorych z poszczególnymi zmianami patologicznymi krtani uwidocznionymi w endoskopii w świetle białym i w wąskiej wiązce światła, które może czytający porównać na wysokiej jakości zdjęciach diagnostycznych.

Dyskusja jest przeprowadzona w sposób wskazujący na duże doświadczenie kliniczne Doktorantki oraz umiejętność krytycznej analizy uzyskanych wyników. Rozdział ten jest napisany poprawnie w nawiązaniu do wstępu i celów pracy oraz wszystkich głównych obserwacji wynikających z przeprowadzonych badań. Autorka omawia je i analizuje w świetle dobrze dobranego, obszernego piśmiennictwa krajowego i zagranicznego. Właściwie wskazuje na ograniczenia zastosowania technologii NBI w ocenie niektórych zmian patologicznych krtani, podkreślając, że nie jest ona skuteczna w ocenie zmian patologicznych umiejscowionych podśluzówkowo oraz zmian charakteryzujących się ubogim unaczynieniem. Potwierdza to rozważę Doktorantki i umiejętność krytycznej oceny uzyskiwanych wyników badań.

Na podstawie wnikliwej analizy uzyskanych wyników i ich poważnej oceny Autorka stawia 4 wnioski wynikające z przeprowadzonych badań. Wnioski są uzasadnione wynikami przeprowadzonych badań, są logicznym ich następstwem i przynoszą odpowiedź na postawione w pracy cele. Wnioski wynikłe z przeprowadzonych badań poszerzają wiedzę na temat możliwości diagnostycznych zmian patologicznych krtani dzięki zastosowaniu endoskopii z wykorzystaniem wąskiej wiązki światła.

W dość nietypowy sposób zamieściła Autorka pozycje piśmiennictwa w pracy. W rozdziale „Piśmiennictwo” występują one w kolejności alfabetycznej, ale nie mają przyporządkowanych numerów odniesienia w tekście pracy.

Praca jest wolna od istotnych uchybień merytorycznych. Oparta jest na odpowiedniej liczbie i rodzaju zebranych danych, których właściwie przeprowadzona analiza dostarcza istotnych informacji na temat przydatności endoskopii z zastosowaniem wąskiej wiązki obrazowania w ocenie zmian rozrostowych krtani.



Komentarze zawarte w recenzji wynikają z obowiązku recenzenta zwrócenia uwagi na możliwość doskonalenia pracy przy przygotowywaniu jej ostatecznej wersji. Mogą być również wskazówką przydatną przy ostatecznym redagowaniu pracy do publikacji.

Należy podkreślić, że przeprowadzone przez Doktorantkę badania i ich wyniki mają istotną wartość zarówno poznawczą jak i praktyczną. Lek. med. Barbara Popek dowiodła dobrego przygotowania do prowadzenia badań naukowych. Praca zawiera wiele dojrzałych i wyważonych ocen i sądów opartych na właściwej analizie bardzo obszernego badanego materiału. W części teoretycznej dała Doktorantka dowody dużej wiedzy i znajomości piśmiennictwa, poprawnego myślenia oraz szerokiego rozumienia zagadnień związanych z diagnostyką zmian patologicznych krtani.

Podsumowując można stwierdzić, że praca lek. med. Barbary Popek jest Jej oryginalnym osiągnięciem i stanowi cenny wkład do literatury i praktyki klinicznej. W pełni zasługuje ona na bardzo pozytywną ocenę i wnoszę o jej wyróżnienie ze względu na bardzo obszerny materiał badawczy, zastosowanie nowoczesnej metody diagnostycznej i dojrzałą, wnikliwą ocenę wyników badań.

W świetle Ustawy o Szkolnictwie Wyższym w zakresie prac doktorskich, dysertacja lek. med. Barbary Popek uprawnia do dopuszczenia Doktorantki do dalszych etapów przewodu doktorskiego o co wnoszę do Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

