

Recenzja rozprawy doktorskiej

Mgr Marcina Myszkowskiego

p.t.: „Modyfikacja algorytmu fizjoterapii u dzieci po operacjach wad wrodzonych serca w oparciu o ultrasonograficzną ocenę układu oddechowego”

Promotor : Prof. Dr hab.n.med. Maciej Aleksander Karolczak

Przedstawiona mi do recenzji praca jest zredagowana bardzo starannie i w typowy sposób dla rozpraw doktorskich. Praca ta składa się z 111 stron opracowanego maszynopisu, w którym autor przy pomocy tabel, wykresów i rycin przedstawił czytelnie uzyskane wyniki. Na uznanie zasługują czarno-białe fotografie płuc w badaniu ultrasonograficznym wykonane przez autora, które czynią to trudne badanie łatwiejszym do zrozumienia i znacznie podnoszą walory pracy. Rozprawa doktorska zastała podzielona na następujące rozdziały: wykaz stosowanych skrótów, wstęp, cele pracy, materiał i metody, wyniki, omówienie wyników i dyskusja, uwagi dodatkowe-możliwości rozwoju metody, wnioski, streszczenie i piśmiennictwo. Należy podkreślić, że 208 pozycji aktualnego piśmiennictwa jest zgodne tematycznie z pracą, a autor poprawnie je wykorzystuje we wstępie i dyskusji.

W rozległym wstępie autor przedstawia aktualne poglądy na przydatność badania ultrasonograficznego w diagnostyce płuc u dzieci po operacjach wrodzonych wad serca. Zwięzły i przejrzysty opis takich patologii płucnych jak niedodma, prześiek czy odma wykrytych w badaniu ultrasonograficznym i uzupełniony autorskimi fotografiami wysokiej rozdzielczości pozwala na zrozumienie jakże trudnego problemu powikłań płucnych, nawet dla czytelnika nie obeznanego z tematyką rozprawy.

Celem pracy była ocena przydatności ultrasonograficznej diagnostyki układu oddechowego i jej zastosowania dla monitorowania zabiegów fizjoterapeutycznych u dzieci po operacjach wad serca. Drugim celem było opracowanie autorskiego protokołu badania stanu układu oddechowego. Dla realizacji tych celów autor objął badaniami grupę 103 niemowląt u których korekcję wady serca przeprowadzono w krążeniu pozaustrojowym. Wiek pacjentów zawierał się w przedziale 1-12 miesięcy życia (wartość średnia 5.24 miesiąca). Dla tej grupy dzieci autor poddaje analizie takie parametry jak: rodzaj wady czas krążenia pozaustrojowego, czas zaklepowania aorty i reperfuzji, dane gazometrii krwi itp.

Ultrasonograficzna ocena układu oddechowego, według autorskiego modelu wykonana była przyłóżkowo w czasie całego pobytu pacjenta w oddziale intensywnej terapii, a uzyskane dane porównano z obrazami RTG klatki piersiowej. Rezultaty tych badań posłużyły dla opracowania nowych skutecznych zabiegów fizjoterapeutycznych. Analiza porównawcza USG i RTG wykazała obszary płuc o najwyższym i najniższym współczynniku zgodności.

Uzyskane w pracy wyniki zostały poprawnie opracowane statystycznie, a wybrane testy dobrze określają statystyczną znamienność danych.

Obszerna dyskusja została przeprowadzona w oparciu o uzyskane przez autora wyniki i najnowsze publikacje z tego zagadnienia.

Autor kończy pracę 5 wnioskami, które są zgodne z postawionymi celami i zostały przekonująco udowodnione w rozprawie.

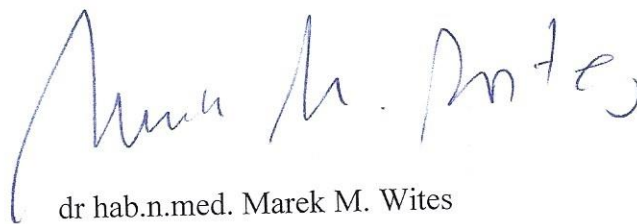
Praca bardzo starannie zredagowana, napisana dobrą polszczyzną, styl przejrzysty i zwięzły.

Badania przeprowadzone przez autora są nowatorskie i jest to pierwsze w Polsce takie badanie, i co ważne wykonane na tak dużej grupie niemowląt. Mam nadzieję, że praca ta zostanie szybko opublikowana, a autorski program zabiegów fizjoterapeutycznych opartych o diagnostykę ultrasonograficzną zostanie powszechnie zastosowany w oddziałach intensywnej terapii dziecięcej.

Podsumowując, miło mi stwierdzić że pionierska praca doktorska mgr Marcina Myszkowskiego wnosi niezwykle istotny wkład do kardiologii dziecięcej i poza wartością naukową ma olbrzymią wartość praktyczną i dlatego w moim głębokim przekonaniu zasługuje na wyróżnienie.

Przedstawiona mi do recenzji rozprawa doktorska spełnia wszystkie warunki stawiane pracy na stopień Doktora Nauk Medycznych określone w art. 13 Ustawy o tytułach i stopniach naukowych i dlatego mam zaszczyt wnieść do Wysokiej Rady II Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego prośbę o dopuszczenie mgr Marcina Myszkowskiego do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Katowice 16.07.2018



dr hab.n.med. Marek M. Wites