



Uniwersytet Medyczny
we Wrocławiu



RPW/14673/2024 P
Data:2024-08-19

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
BIURO RADY DYSCYPLINY
NAUKI MEDYCZNE

wpl.
dnia 20-08-2024

L. dz. RN-BM/ 1142

18/INZ/2024

INSTYTUT NARZĄDÓW ZMYŚLÓW
Sp. z o.o.

ul. Mokra 1 KAJETANY, 05-830 Nadarzyn
NIP: 5342409841, REGON: 141684503

-4-

Woh
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
RADA DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE
zastępca przewodniczącego
m. Podhorska-Okołów
prof. dr hab. Marzenna Podhorska-Okołów

Kajetany, 31.07.2024 r.

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. mgr zarz.

Piotr Henryk Skarżyński

Instytut Narządów Zmysłów

Warszawski Uniwersytet Medyczny

RECENZJA

rozprawy doktorskiej lek. Joanny Holanowskiej

pt.: „Ocena częstości występowania czynników ryzyka w kontekście uszkodzenia słuchu
u dzieci w praktyce ośrodka o II stopniu referencyjności w latach 2019–2021”

Rozprawa doktorska lek. Joanny Holanowskiej została wykonana pod kierownictwem Pana dr hab. n. med. Tomasza Zatońskiego, prof. ucz. w Uniwersytecie Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Praca składa się z 12 części (rozdziałów), które są prawidłowo skomponowane. Pierwszy rozdział ma charakter praktyczny, zawiera elementy merytoryczne. Kolejne 5 części (rozdziały 2–6) to wyniki badań własnych – część praktyczna. Pozostałe części (7–12) to streszczenie w języku polskim i angielskim, bibliografia, spisy tabel i rycin, aneks. Praca zawiera także spis treści i wykaz skrótów. Praca składa się ze 112 ponumerowanych stron. Elementy redakcyjne, takie jak czcionka, marginesy, styl pracy, oznaczenie tabel i rycin oraz inne elementy, które związane są z układem graficznym i opracowaniem pracy, są sporządzone w staranny sposób, co świadczy o opanowaniu zasad sporządzania prac naukowych, w tym dyplomowych przez Autorkę.

Na początku Autorka podaje wykaz skrótów stosowanych w rozprawie. W moim odczuciu niektóre ze skrótów można by pominąć, tj. USA czy USD i zawęzić wykaz do skrótów związanych z tematem pracy. Jest to jednak sugestia przed ewentualną publikacją rozprawy doktorskiej.

Instytut Narządów Zmysłów Sp. z o.o.

Kajetany, ul. Mokra 1; 05-830 Nadarzyn

NIP: 534-240-98-41 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy
KRS0000319184 kapitał zakładowy 50000PLN (w całości wpłacony)



W rozdziale 1 – Wstępie – Autorka rozpoczyna od definicji zaburzeń słuchu, podając dane statystyczne i szacunkowe dotyczące powszechności tychże zaburzeń. Płynnie przechodzi do klasyfikacji uszkodzeń słuchu, epidemiologii w Polsce i na świecie (szczególnie Wielka Brytania i Stany Zjednoczone). Następnie przedstawia szczegółowo wpływ zaburzeń słuchu na rozwój i funkcjonowanie dziecka w kilku aspektach: rozwój mowy, rozwój funkcji poznawczych oraz psychospołecznych. Dalej podaje zalety wczesnego protezowania dzieci, odwołując się do rekomendacji Amerykańskiej Akademii Otolaryngologii – Chirurgii Głowy i Szyi. W dalszej części wprowadzenia teoretycznego Autorka przechodzi do omówienia czynników ryzyka uszkodzenia słuchu u noworodków, tj. czynniki genetyczne, wrodzona wada głowy i szyi, infekcja z grupy TORCH, wcześniactwo poniżej 33Hbd, masa urodzeniowa poniżej 1500 g, punktacja APGAR poniżej 4 pkt w 1 minucie życia lub poniżej 6 pkt w 5 minucie, żółtaczka wymagająca transfuzji wymiennej, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, intensywna terapia powyżej 7 dni, mechaniczna wentylacja powyżej 5 dni, leki ototoksyczne oraz zespół wad wrodzonych skojarzony z niedosłuchem, a także inne czynniki, tj. potwierdzone bakteryjne lub wirusowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych lub zapalenie mózgu, stany pourazowe głowy, chemioterapia, zaniepokojenie opiekunów dotyczące rozwoju słuchu, mowy, języka lub ogólnego rozwoju dziecka. Autorka przechodzi do wskazania programów przesiewowych badań słuchu, począwszy od Programu Powszechnych Przesiewowych Badań Słuchu u Noworodków. W dalszej części podaje wyniki wykrywalności zaburzeń słuchu w programie przesiewowym i bez programu przesiewowego u noworodków. Część teoretyczna skonstruowana jest prawidłowo, odnosi się do najważniejszych aspektów związanych z tematem, stanowiąc dobre tło teoretyczne do dalszych badań.

W rozdziale 2, pierwszym rozdziale praktycznym, Autorka przedstawia metodologię badań własnych, rozpoczynając od podania dwóch celów głównych (ocena częstości występowania zaburzeń słuchu i ocena częstości występowania czynników ryzyka ubytków słuchu) i szczegółowych celów rozprawy, tj.

1. Porównanie częstości występowania niedosłuchu u pacjentów obciążonych czynnikami ryzyka i bez czynników ryzyka.
2. Analiza czynników ryzyka w zależności od ekspozycji na liczbę czynników ryzyka.
3. Analiza czynników ryzyka niedosłuchu u noworodków.
4. Analiza czynników ryzyka późnego niedosłuchu u dzieci.

Instytut Narządów Zmysłów Sp. z o.o.

Kajetany, ul. Mokra 1; 05-830 Nadarzyn

NIP: 534-240-98-41 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy
KRS0000319184 kapitał zakładowy 50000PLN (w całości wpłacony)



5. Ocena dodatkowych czynników ryzyka, stanowiących powód skierowania dziecka na badania słuchu do ośrodka o II stopniu referencyjności i ich powiązanie z wystąpieniem niedosłuchu u dzieci.
6. Ocena czasu zgłaszalności się pacjentów do ośrodka o II stopniu referencyjności, skierowanych na kontrolne badania słuchu u noworodka z ośrodka o I stopniu referencyjności.

Zarówno cele główne, jak i szczegółowe pracy sformułowane są prawidłowo.

W rozdziale 3 – Materiał i metody – Autorka wskazuje miejsce prowadzenia badań, materiał, w tym kryteria włączenia i wyłączenia, narzędzia i metody badawcze. Nie mam zastrzeżeń do wyboru metod badawczych i materiału badawczego.

W rozdziale 4 Autorka przedstawia wyniki, poczynawszy od opisu badanej grupy, przechodząc do występowania czynników ryzyka w badanej grupie, występowania uszkodzenia słuchu, zależności pomiędzy czynnikami ryzyka uszkodzenia słuchu u noworodków a ubytkiem słuchu. Dalej analizuje indywidualne czynniki ryzyka zgodnie z przyjętym w części teoretycznej podziałem (czynniki genetyczne. Wada wrodzona głowy i szyi itd.), dodając zapalenie ucha środkowego i choroby układu nerwowego. Wyniki zobrazowane są w formie graficznej, co znacznie ułatwia czytelnikowi odbiór treści.

W rozdziale 5 – Dyskusja – Autorka porównuje uzyskane wyniki badań własnych z odnośnym piśmiennictwem krajowym i zagranicznym w zakresie opisanych wcześniej kryteriów (czynniki genetyczne itd.). Część „Dyskusja” jest obszerna, co świadczy o dokładnej analizie piśmiennictwa przez Autorkę oraz znajomości omawianych zagadnień i sprawnym poruszaniu się w tym temacie.

W ostatnim rozdziale teoretycznym – 6 Wnioski – Autorka definiuje siedem wniosków, wysnutych na podstawie przeprowadzonych analiz wyników i przeglądu literatury przedmiotu. Wnioski odpowiadają celom pracy i odnoszą się do wszystkich analizowanych przez Autorkę zagadnień.

Kolejne elementy pracy to Streszczenie w języku polskim i angielskim, Bibliografia, zawierająca 151 pozycji z krajowego i zagranicznego piśmiennictwa. Następnie Autorka zamieściła spisy tabel i rycin. Część 12 to Aneks, która jest pusta – należało by to usunąć.

Instytut Narządów Zmysłów Sp. z o.o.

Kajetany, ul. Mokra 1; 05-830 Nadarzyn

NIP: 534-240-98-41 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy
KRS0000319184 kapitał zakładowy 50000PLN (w całości wpłacony)



Uwagi

Zabrakło, w moim doczuciu, płynnego przejścia pomiędzy poszczególnymi rozdziałami, chociażby w formie krótkiego, spójnego, kilkudzaniowego podsumowania. Ponadto przed ewentualną publikacją rozprawy doktorskiej proponowałbym ponowną korektę edytorską pracy w celu jej ujednolicenia (np. czcionka na str. 30–31, usunięcie wdów i bękartów, drobne literówki, powtarzające się ryciny – str. 37).

Podsumowanie

Przedłożona mi do recenzji rozprawa doktorska lek. Joanny Holanowskiej wskazuje na znaczny zasób wiedzy Autorki w zakresie zaburzeń słuchu i czynników ryzyka w kontekście uszkodzeń słuchu u dzieci. Autorka opisała wyniki w wyczerpujący sposób, przedstawiając je dodatkowo w formie graficznej (tabele, wykresy i ryciny), co ułatwia ich odbiór. W rozprawie odwoływała się do bogatej i różnorodnej literatury krajowej i zagranicznej. Sformułowane wnioski odpowiadają celom pracy. Są przedstawione w sposób jasny i czytelny. Ponadto, metodologia pracy, umiejętność analizy wyników i wyciągania wniosków pokazują na wzorowe podejście do pracy naukowej Autorki jej ośrodka oraz promotora.

Rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 187 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 574 ze zm.). W związku z tym wnoszę o dopuszczenie lek. Joannę Holanowską do dalszych etapów przewodu doktorskiego. Wnioskuje także o wyróżnienie rozprawy doktorskiej.

Z wyrazami szacunku,

Prof. dr hab. n. med. / n. o zdr. mgr zarz.
Piotr H. Skarżyński
Specjalista otorynolaryngolog,
otorynolaryngolog dziecięcy,
audiolog i foniatra, zdrowia publicznego
2419508

Instytut Narządów Zmysłów Sp. z o.o.

Kajetany, ul. Mokra 1; 05-830 Nadarzyn

NIP: 534-240-98-41 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy
KRS0000319184 kapitał zakładowy 50000PLN (w całości wpłacony)