

Wrocław, 21.03.2022 r.

Dr hab. nauk medycznych Krzysztof Wronecki

Prof. Collegium Witelona w Legnicy

RECENZJA PRACY DOKTORSKIEJ

MGR ANNY PECUCH

**PT.: "AKTYWNOŚĆ ODRUCHÓW PIERWOTNYCH W ODNIESIENIU DO
FUNKCJI SENSORYCZNYCH I MOTORYCZNYCH DZIECI W WIEKU
PRZEDSZKOLNYM"**

Odruchy pierwotne kształtują się w trakcie życia płodowego, a następnie wyrażone są w postaci stereotypowych i mimowolnych reakcji ruchowych, obserwowanych u noworodków i niemowląt. Obecność pierwotnych reakcji odruchowych, poza okresem ich fizjologicznego występowania, jest zjawiskiem świadczącym o niedojrzałości w funkcjonowaniu układu nerwowego. Niewyhamowane odruchy pierwotne u dzieci w wieku przedszkolnym mogą być przyczyną ogólnej niezgrabności ruchowej i braku płynności wykonywanych ruchów.

Przedstawiona mi do recenzji praca doktorska to spójne tematycznie dwa oryginalne artykuły opublikowane w czasopiśmie naukowym pod wspólnym tytułem odpowiadającym tytułowi pracy. Pierwszy artykuł ukazał się w roku 2020 w International Journal of Environmental Research and Public Health, a drugi w roku 2021 w Brain Sciences. W obu pracach doktorantka miała decydujący wkład w ich powstanie i redagowanie zarówno na etapie tworzenia koncepcji badania, planowania i przeprowadzenia badań, analizy wyników oraz pisania artykułów. Do rozprawy dołączono również oświadczenia wszystkich współautorów w/w prac potwierdzających wkład doktorantki w powstanie tych prac. Sumaryczna punktacja MEiN rozprawy doktorskiej wyniosła 240 pkt, a sumaryczny Impact Factor wyniósł 6,784. Pełne teksty opublikowanych prac przedstawione są w formie załączników.

Celem głównym pracy było określenie częstości występowania aktywnych odruchów pierwotnych u badanych dzieci w wieku przedszkolnym oraz określenie znaczenia funkcjonowania dziecka w obszarze sensomotorycznym. W obu artykułach ukazano jakim trudnościami oraz zaburzeniami sensorycznym i motorycznym dziecka towarzyszą aktywne




odruchy pierwotne. W badaniach określono także stopień nasilenia aktywnych odruchów pierwotnych w populacji dzieci przedszkolnych. W sumie badaniami objęto 156 dzieci w wieku przedszkolnym na terenie dwóch placówek z Dolnego Śląska. Do oceny występowania aktywnych odruchów pierwotnych zastosowano zestaw testowy autorstwa Sally Goddard-Blythe z Wielkiej Brytanii. Badania przeprowadzały zawsze dwie te same osoby, które ukończyły szkolenie uprawniające do oceny odruchów pierwotnych. Odruchy oceniane były według pięciostopniowej skali. W obu publikacjach metodologia badań została szczegółowo omówiona. Każdy odruch badany był minimum dwukrotnie, jeśli istniały rozbieżności badanie wykonywane było po raz trzeci. Zastosowany powyższy schemat badania obiektywizował uzyskane wyniki. Przeprowadzane próby pokazane są na licznych kolorowych zdjęciach, a uzyskane wyniki pokazane zostały na czytelnych tabelach i rycinach. Ułatwia to znakomicie percepcję pracy. Wyniki poddane zostały także adekwatnej analizie statystycznej i tak w przypadku pierwszego artykułu zastosowano IBM SPSS Statistics w wersji 25, a w przypadku drugiego artykułu zastosowano program Statistica w wersji 13.0. Zastosowane metody statystyczne pozwalają na wyciągnięcie logicznych wniosków. Przeprowadzone badania pokazują niezwykle solidne podejście do prowadzonych badań z maksymalną próbą ich obiektywizacji. Autorka w sposób dojrzały omawia w dyskusji przeprowadzone badania i dochodzi do wniosków, które odpowiadają na cele postawione na początku pracy. Autorka opiera się na 25 pozycjach wyłącznie angielskojęzycznego współczesnego piśmiennictwa. Przedstawiona na początku tabele skrótów ułatwia czytanie i zrozumienie pracy. Praca napisana jest poprawnym językiem polskim, drobne usterki nie umniejszają w niczym jej wartości. Doktorantka wykazuje dojrzałość naukową i zajmuje się wszechstronnie poruszonym tematem o czym świadczą dwie kolejne publikacje



nie ujęte w ramach cyklu niniejszej pracy doktorskiej, a będące uzupełnieniem dla omawianego tematu. Doktorantka jest w nich również jednym z głównych współautorów i warto podkreślić, że za oba artykuły przyznane zostały nagrody Rektora Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcia naukowe. Doktorantka wykazuje się dużą dojrzałością naukową i solidnością badawczą. Wszystko to sprawia, że omawiana praca jest ważnym wkładem w dziedzinę rozwoju psychomotorycznego dziecka i posiada istotne znaczenie praktyczne. Stawiam wniosek o wyróżnienie pracy.

Rozprawa doktorska spełnia warunki określone a art.13 ustawy z dnia 14 marca 2003 o stopniach i tytułach naukowych oraz o stopniach i tytułach w zakresie sztuki. W związku z powyższym stawiam wniosek do Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu o dopuszczenie pracy mgr Anny Pecuch do dalszych etapów pracy doktorskiej.


Dr hab. nauk medycznych Andrzej Aronowicz
Profesor nadzwyczajny
Specjalista kardiologii i chirurgii dziecięcej
53-018 Wrocław, ul. Zimowa 14
51 43 87 28