

Koski
rozprawa
dyplom
Z-ca Przewodniczącej
Rady Dyscypliny Nauki Medyczne
prof. dr hab. Tomasz Grzybowski

Bytom, 10.05.2025r.

Ocena rozprawy na stopień doktora nauk medycznych
lek. Wojciecha Knypińskiego
pt. „Analiza występowania ciała modelowatego u płodu w ciąży
pojedynczej pomiędzy 22 a 34 tygodniem ciąży w populacji kobiet
ciężarnych
z województwa Kujawsko-Pomorskiego”.

W przedstawionej do oceny pracy lek. Wojciech Knypiński podjął się badania oceny występowania ciała modelowatego u płodów w zakresie wiekowym ciąży 22 do 34 tygodnie i jego wpływu na stan noworodka.

We wstępie Autor obszernie przedstawia anatomię i fizjologię ciała modelowatego u człowieka podkreślając, iż do roku 1940 neurologiczna funkcja ciała modelowatego nie była znana. Kolejno opisuje początki doświadczeń medycznych i terapii związanej z neurochirurgicznymi procedurami w obrębie tej struktury mózgowia.

Omawia patologie związane z zaburzeniami rozwoju ciała modelowatego w życiu płodowym oraz możliwości diagnostyczne jakimi dysponujemy aktualnie w rozpoznawaniu zaburzeń rozwoju ciała modelowatego.

Możliwości diagnostyczne związane z rozwojem technik ultrasonografii płodu pozwalają na rozpoznanie nieprawidłowości rozwojowych w tym obszarze mózgowia. Lek. Wojciech Knypiński wykazuje się dużą znajomością tegoż tematu i znacząca wiedzą także z zakresu neurologii i psychiatrii pozwalającą na przybliżenie rokowania dla dzieci z patologią rozwojową w zakresie ciała

modzelowatego. Przedstawia markery sonograficzne agenezji ciała modzelowatego posługując się sprawnie wiedzą z zakresu neurosonografii, stosunkowo nowym obszarem nowoczesnej diagnostyki płodu. Autor podkreśla dodatkowo iż ostateczną i decydującą wartość diagnostyczną posiada MRI.

Następnie Autor przedstawia cele pracy oraz materiał i metodykę badań.

Badaniami obejmuje grupę 106 pacjentek hospitalizowanych w Klinice Położnictwa, Chorób Kobiety i Ginekologii Onkologicznej Szpitala Uniwersyteckiego w Bydgoszczy w latach 2020-2021 z powodu różnych patologii ciąży. Ciężarne zakwalifikowane do badania były poddane diagnostyce ultrasonograficznej, w trakcie której wyłoniono grupę 10 ciężarnych z podejrzeniem wady ciała modzelowatego. Pozostałe pacjentki stanowiły grupę kontrolną.

Na przeprowadzenie badań uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej CM UMK KB267/2020.

U wszystkich pacjentek zastosowano jednolity protokół badawczy polegający na: ogólnej ocenie anatomii płodu w badaniu USG ze szczególnym uwzględnieniem ciała modzelowatego, tętnicy okołospoidłowej, jamy przeźroczystej, wykonano USG Doppler naczyń płodu łącznie z naczyniami mózgowia, oceniano parametry poporodowe, wyniki badania noworodka oraz potrzebę przekazania dziecka na OITN, a także wyniki badania USG mózgowia noworodka pod kątem obecności ciała modzelowatego i ewentualnej obecności dodatkowych wad OUN.

Badania przeprowadził Autor według wytycznych Sekcji Ultrasonografii Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników stosując aparaty USG posiadające wysoką jakość obrazowania.

Uzyskane wyniki przedstawia Autor w formie tabel i rycin szczegółowo je omawiając.

Uzyskane wyniki stanowią cenny wkład w wyjaśnienie roli ciała modelowego w patologię rozwoju płodu i noworodka, wykazując jednocześnie możliwości nowoczesnej diagnostyki przedurodzeniowej. Jest to ważna, zwłaszcza że wada ta wiąże się z hypotrofią płodu i wpływa na zaburzenia rozwoju neurologicznego noworodka.

Wnioski odpowiadają założonym celom pracy.

Podsumowując przedstawioną do oceny pracę oceniam pozytywnie. Wybrany temat uważam za niezwykle interesujący, ponieważ wnosi nowe wartości do badań nad przyczyną nieprawidłowości rozwojowych noworodków, które przed erą wprowadzenia neurosonografii łączono niesłusznie z nieprawidłowościami w prowadzeniu ciąży lub porodu.

Piśmiennictwo obejmuje 175 pozycji i uwzględnia liczące się publikacje dotyczące opracowanego tematu, w większości z ostatnich lat. Dowodzi to kompetencji Autora w poruszonym zagadnieniu.

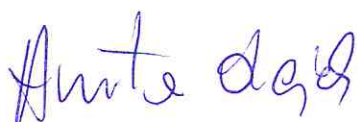
Uzyskane wnioski posiadają istotną wartość naukową, a także praktyczną.

Praca jest napisana bardzo starannie, bogato ilustrowana, Autor posługuje się nowatorskimi metodami badawczymi.

Praca stanowi oryginalny dorobek Autora i spełnia wymogi stawiane rozprawom doktorskim.

W związku z powyższym mam zaszczyt wystąpić do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy o dopuszczenie lek. Wojciecha Knypińskiego do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Jednocześnie uwzględniając nowatorskie aspekty przedstawionych wyników badań i doskonałą znajomość metod badawczych z zakresu neurosonografii wnioskuję o wyróżnienie pracy.



Prof. zw. dr hab. n. med. Anita Olejek