



ZAKŁAD EDUKACJI MEDYCZNEJ

ul. Rokietnicka 7
60 – 806 Poznań

tel. 61 8452 791

e-mail: kizem@ump.edu.pl

Poznań, 06.06. 2023 r.

RECENZJA

Pracy lek. Sawy Wiśniewskiej-Cymbaluk pt. „ Rola badań dopplerowskich u kobiet w ciąży powikłanej nadciśnieniem tętniczym i stanem przedzucawkowym” przygotowanej jako rozprawa doktorska.

We wstępie autorka w sposób interesujący przedstawiła historię rozwoju ultrasonografii dopplerowskiej oraz jej zastosowanie w diagnostyce prenatalnej. Zwróciła również uwagę na bezpieczeństwo przeprowadzania badań ultrasonograficznych. W kolejnym podrozdziale autorka opisuje zmiany hemodynamiczne zachodzące w ciąży prawidłowej. Zwraca również uwagę na cyrkulację krążenia mózgowego oraz autoregulację przepływu krwi przez mózg. Skrupulatny opis etiopatogenezy zmian w naczyniach mózgowych w trakcie ciąży oraz zastosowania badań dopplerowskich tętnicy środkowej mózgu oraz tętnicy szyjnej wewnętrznej matki celem monitorowania wpływu nadciśnienia na krążenie maciczne, dopełnia tej części pracy.

Monografia zawarta na 146 stronach tekstu została podzielona na konwencjonalnie przyjęte rozdziały.

Celem badań była analiza przepływów naczyniowych w tętnicy środkowej mózgu oraz tętnicy szyjnej wewnętrznej u ciężarnej, a także monitorowanie przepływów w tętnicach macicznych oraz tętnicach płodu, w ciąży powikłanej nadciśnieniem tętniczym i stanem przedzucawkowym i ich ewentualnego wpływu na krążenie mózgowie matki. Został jasno sformułowany przez autorkę.

Materiał obejmujący retrospektywną analizę wyników badań dopplerowskich 137 kobiet jest obszerny i odpowiedni dla tego typu opracowań.

Metodyka badań została szczegółowo opisana przez autorkę i przeprowadzona zgodnie ze standardami Fetal Medicine Foundation. Autorka szczegółowo przeanalizowała zmiany krążenia mózgowego matki w zależności od stopnia nasilenia zmian w krążeniu płodowym, a także określiła wzajemne korelacje między nimi i wpływ tych korelacji na wyniki położnicze.

Wyniki analizy statystycznej opracowano przy użyciu znanych programów statystycznych. Zasotowano testy statystyczne szczegółowo dobrane do rozkładu danych i charakterystyki badanych grup. W analizie przyjęto powszechnie stosowany poziom istotności 0,05.

Wyniki pracy zostały przedstawione w sposób przejrzysty za pomocą rycin i tabel.

Na początku dyskusji autorka zwraca uwagę na problem współczesnego położnictwa, związany z przebiegiem ciąży powikłanej nadciśnieniem tętniczym i stanem przedrzucawkowym. Następnie płynnie przechodzi do omówienia uzyskanych wyników i ich zestawienia z aktualnym piśmiennictwem oraz dostępnymi publikacjami naukowymi. Autorka potwierdziła w swoich badaniach istotną statystycznie zależność pomiędzy przepływami dopplerowskimi w tętnicy środkowej mózgu i tętnicy szyjnej wewnętrznej matki, a parametrami dopplerowskimi w naczyniach jednostki maciczno – łożyskowej.

Doktorantka uzyskała ciekawe wnioski dotyczące cyrkulacji mózgowego przepływu krwi u matki. Autorka potwierdziła, że nadciśnienie tętnicze oraz stan przedrzucawkowy korelują dodatnio z wysokimi wartościami indeksów pulsacji i oporu w tętnicy środkowej mózgu oraz w tętnicy szyjnej wewnętrznej matki. Podkreśliła iż pomimo istotnie wyższych wartości tych parametrów u matki w porównaniu do grupy kontrolnej, wyniki zwykle nie przekraczały górnej granicy normy dla zdrowych osób dorosłych.

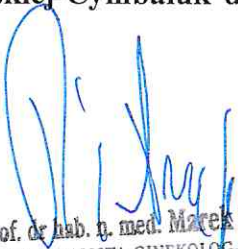
Cztery wnioski są podsumowaniem przeprowadzonych badań. Wnioski są zwięzłe, rzeczowe i sformułowane w formie krótkich opisów.

Piśmiennictwo zawiera 132 pozycje polskich i zagranicznych autorów. Literatura została starannie dobrana, co świadczy o przygotowaniu i wiedzy autorki.

Praca została prawidłowo przygotowana pod względem merytorycznym. W ogólnej ocenie drobne błędy stylistyczne nie mają większego znaczenia w pozytywnym odbiorze pracy doktorskiej.

Przedstawiona dysertacja jest naukowym opracowaniem dotyczącym zastosowania ultrasonografii dopplerowskiej w ocenie przepływów w naczyniach mózgowych matki. Wskazuje na obszerną wiedzę i staranne przygotowanie autorki.

W związku z powyższym wnoszę do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu o dopuszczenie lek. Sawy Wiśniewskiej-Cymbaluk do dalszych etapów postępowania doktorskiego.


6718803 | prof. dr hab. t. med. Marek Pietryga
SPECIALISTA GINEKOLOG-POŁOŻNIK
SPECIALISTA PERINATOLOG
60-163 Poznań, ul. Grabowska 6
tel. 501-098-555