



Wrocław, dnia 25.06.2023 r.

Ocena rozprawy doktorskiej:

Lek . Daniel Wolder

„Wpływ amniopunkcji na przebieg ciąży. Analiza porównawcza grup pacjentek ciężarnych poddanych badaniom inwazyjnym z grupą kontrolną”

Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska lek. Daniela Woldera pt.: *„Wpływ amniopunkcji na przebieg ciąży. Analiza porównawcza grup pacjentek ciężarnych poddanych badaniom inwazyjnym z grupą kontrolną”* stanowi bardzo ciekawą pozycję w literaturze przedmiotu, wnoszącą cenny wkład w ocenie bezpieczeństwa amniopunkcji jako narzędzia diagnostycznego stosowanego coraz częściej we współczesnym położnictwie.

Jak zauważył słusznie we wstępie swojej rozprawy doktorant, opieka prenatalna ma na celu ocenę przebiegu ciąży, przewidywanie wad u płodu i profilaktykę zdrowotną a badania przesiewowe pozwalają na wczesne wykrycie wad genetycznych lub nieprawidłowości anatomicznych u płodu, co umożliwia zastosowanie odpowiedniej terapii leczniczej oraz zmniejsza ryzyko powikłań.

W przypadku podwyższonego ryzyka wad genetycznych w badaniach nieinwazyjnych należy zaproponować ciężarnej rozważenie wykonania badań inwazyjnych, z których najczęstszym jest amniopunkcja. Jest to inwazyjna, diagnostyczna procedura prenatalna, która umożliwia pobranie próbki płynu owodniowego i zbadanie znajdujących się w nim komórek embrionalnych. Amniopunkcja wiąże się z ryzykiem powikłań, takich jak odpinięcie płynu owodniowego, ale pozwala na dokładne rozpoznanie chorób płodu. Przed zabiegiem kobieta musi być dokładnie poinformowana o ryzykach, zaletach i ograniczeniach. Stąd niezwykle istotne jest poznać ryzyka jakie niesie ze sobą ta procedura zarówno dla matki jak i dziecka, aby spokojnie i rzeczowo omówić jej ewentualne wykonanie z pacjentką. Recenzowana dysertacja stawia sobie to pytanie i w swojej treści udziela wyczerpującej odpowiedzi na nie.

Praca doktorska napisana jest na 91 stronach, nienagannie edytorsko przygotowanego, wydruku komputerowego w układzie typowym. Zawiera precyzyjny spis treści, wykaz skrótów stosowanych w pracy, wykaz rycin, tabel oraz piśmiennictwa. W pracy zamieszczono 41 rycin oraz 10 tabel, które podnoszą walory pracy zarówno od strony edytorskiej, ale przede wszystkim merytorycznej. Cytowane piśmiennictwo jest jak najbardziej aktualne oraz obejmuje najważniejsze pozycje odnoszące się do tematu dysertacji.

Wstęp stanowi, syntetyczne kompendium niezbędnej wiedzy medycznej, nadający się do oddzielnej publikacji jako materiał edukacyjny.

Praca naukowa skonstruowana została precyzyjnie i przejrzysto, bez zastrzeżeń. Materiał badawczy był bardzo obszerny, gdyż stanowiło go łącznie 1834 pacjentek w ciążach pojedynczych w tym 225 pacjentek ciężarnych poddanych amniopunkcji z powodu wysokiego ryzyka wad genetycznych u płodu oraz 1609 pacjentek, które miały przeprowadzone badania prenatalne i ryzyko wystąpienia wad genetycznych było niskie, bez wskazań do diagnostyki inwazyjnej. Wszystkie badania wykonywane były w Wojewódzkim Szpitalu zespólnym w Kielcach. Na uwagę zasługuje obszerny materiał badawczy co znacznie podnosi wartość zarówno naukową jak i kliniczną pracy. Na marginesie dodam, że jestem pełen podziwu dla doktoranta, który przeanalizował tak olbrzymi materiał.

Kwalifikacja do obu grup została przeprowadzona bez zastrzeżeń i jakichkolwiek uwag. Jasno i precyzyjnie zostały podane założenia badawcze, zakres danych klinicznych poddanych analizie. Praca uzyskała zgodę Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Jana Kochanowskiego w Kielcach. Analiza statystyczna badanego materiału została przeprowadzona właściwie i z należytą starannością.

Sformułowano jasne cele pracy, których osiągnięcie miało za zadanie odpowiedzieć na pytanie o bezpieczeństwo o bezpieczeństwo amniopunkcji jako procedury inwazyjnej i jej potencjalny wpływ na przebieg ciąży, porodu oraz stan urodzonych dzieci. Uzyskane w pracy wnioski odpowiadają precyzyjnie założonym celom.

Praca jest bardzo cenna nie tylko ze względu naukowego, ale stanowi również ważny głos w dyskusji na temat bezpieczeństwa wykonywania amniopunkcji we współczesnym położnictwie, kiedy sięgamy coraz częściej po to narzędzie, próbując je stosować nie tylko w diagnostyce genetycznej, ale również w mikrobiologicznej w przypadku porodu przedwczesnego czy niewydolności szyjki.

Właściwy dobór przypadków, wybranie z nich interesujących doktoranta danych, a następnie ich właściwie przeprowadzona analiza statystyczna pozwoliły na otrzymanie wyników i wyciągnięcie wniosków, które ściśle odpowiadają postawionym celom pracy.

Dyskusja została przeprowadzona w sposób jak najbardziej poprawny a doktorant wykazał się doskonałym znawstwem tematu. Skonfrontował w błyskotliwy sposób wyniki swoich badań z wynikami innych naukowców, biorąc pod uwagę najnowsze doniesienia ze światowego piśmiennictwa.

Podsumowując, uważam, że przedstawione w rozprawie doktorskiej lek. Daniela Woldera pt.: „*Wpływ amniopunkcji na przebieg ciąży. Analiza porównawcza grup pacjentek ciężarnych poddanych badaniom inwazyjnym z grupą kontrolną*” wyniki a następnie wyciągnięte wnioski z przeprowadzonych badań stanowią cenny wkład w literaturę przedmiotu.

Rozprawa doktorska **odpowiada wymaganiom określonym w przepisach tj. wymaganiom określonym w art. 187 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.**

Wobec powyższego, mam zaszczyt przedstawić Wysokiej Radzie, wniosek o dopuszczenie doktoranta lek. Daniela Woldera do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Ponadto ze względu na bardzo aktualny temat pracy, jej znaczenie praktyczne oraz fakt, że jako Recenzent, nie znalazłem w powyższej dysertacji żadnych merytorycznie negatywnych uwag, wnoszę o wyróżnienie powyższej pracy doktorskiej.

Dr hab. Tomasz Fuchs

II Katedra i Klinika Ginekologii i Położnictwa
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

