

wpłynęło 27.06.2023

Prof. dr hab. n. med. Bartosz Czuba

20.06.2023

Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

Katedra i Oddział Kliniczny

Ginekologii i Położnictwa w Rudzie Śląskiej

WNoZ w Katowicach

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

Rozprawa doktorska napisana pod kierownictwem

Promotora dr hab. n. med. Piotra Kaczmarka, prof. ICZMP (p.o. Kierownika Kliniki Ginekologii, Rozrodczości i Terapii Płodności oraz Diagnostyki i Leczenia Niepłodności) w Łodzi

oraz Promotora pomocniczego: dr n. med. Grzegorza Świercza (Kierownik kliniki Położnictwa i Ginekologii WSZ w Kielcach)

#### **Uzasadnienie ważności tematu**

Z prawdziwą przyjemnością i zaciekawieniem podjąłem się recenzji rozprawy doktorskiej, w której autor przedmiotem badań i rozważań teoretycznych i empirycznych uczynił analizę problemów zdrowotnych związanych z zakresem Perinatologii, a w szczególności inwazyjnej diagnostyki prenatalnej.

Praca napisana jest w typowym układzie na 91 stronach bardzo starannego wydruku komputerowego. Ma układ klasyczny składający się ze spisu treści, spisu skrótów, wstępu, przedstawienia celów pracy, materiału i metodologii, wyników i ich omówienia, dyskusji, wniosków, piśmiennictwa, streszczeń, spisów 10 tabel i 41 rycin. Piśmiennictwo zawiera 133 pozycje literaturowe polskie i zagraniczne adekwatne do tematów opisywanych w tekście. Dysertacja zawiera streszczenie w wersji polskiej i angielskiej. Projekt pracy zyskał aprobatę Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Jana Kochanowskiego w Kielcach.

Dysertacja "Wpływ amniopunkcji na przebieg ciąży. Analiza porównawcza grup pacjentek ciężarnych poddanych badaniom inwazyjnym z grupą kontrolną" przeprowadza retrospektywne badanie kliniczno-kontrolne mające na celu ocenę wpływu amniopunkcji na przebieg ciąży oraz wyniki okołoporodowe.

## **Wstęp**

Pracę otwiera syntetyczny wstęp, w którym Doktorant precyzyjnie omawia najważniejsze problemy dotyczące wybranego tematu dysertacji.

Autor zwraca uwagę na fakt, że istotnym jest, aby kobiety w ciąży, niezależnie od wieku, etapu ciąży czy historii wcześniejszych ciąż, zostały poinformowane o możliwości opieki prenatalnej, w oparciu o przesiewowe badania nieinwazyjne. W recenzowanej rozprawie szczególną uwagę poświęcono amniopunkcji, która jest najczęściej wykonywaną inwazyjną procedurą diagnostyczną w Polsce.

Przedstawione informacje są rzetelne i dobrze zilustrowane, co pozwala czytelnikowi zrozumieć zagadnienia związane z diagnostyką prenatalną. Inwazyjna diagnostyka prenatalna jest skutecznym narzędziem w wykrywaniu wad genetycznych i chromosomalnych u płodu. Jednakże, wiąże się z pewnym ryzykiem dla matki i płodu, a także może wywoływać emocjonalne obciążenie dla rodziców.

Język użyty we wstępie jak i później w dyskusji jest płynny, przyjazny do czytania.

### **Cel pracy**

Podjęty przez autora temat rozprawy doktorskiej polegał na analizie problemów zdrowotnych związanych z diagnostyką inwazyjną, w oparciu o wykonywanie amniopunkcji z przebiegiem ciąży i wynikami okołoporodowymi u pacjentek poddanych procedurze inwazyjnej z powodu wysokiego ryzyka wad genetycznych w porównaniu z grupą pacjentek w ciąży fizjologicznej.

W badaniu uwzględniono powikłania: poronienie, przedwczesne odpląnięcie płynu owodniowego, poród przedwczesny, wielowodzie i bezwodzie. Na podstawie analizy występujących powikłań postawiono cztery hipotezy badawcze, które następnie opracowano w precyzyjny sposób.

### **Pacjentki badane i metodyka pracy**

W rozdziale pracy Materiały i Metodyka, przedstawiono projekt badania, obszerną grupę badaną (1834 pacjentek, które poddały się badaniom prenatalnym w latach 2016-2022 w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach) oraz kryteria włączenia i wykluczenia z badania. Przedstawiono także szczegóły dotyczące przeprowadzania testu zintegrowanego oraz badania inwazyjnego, jak również zebranie danych dotyczących przebiegu ciąży i porodu, czyli uzyskano najtrudniejszą część danych – follow up. Niewątpliwie praca posiada sporą wartość merytoryczną, ze względu na wykorzystanie dużą ilości pacjentek, co zwiększa wiarygodność wyników. Ponadto, retrospektywne podejście pozwoliło na analizę danych zebranych w rzeczywistych warunkach klinicznych.

## Wyniki

Analiza końcowych wyników wykazała, że powikłania wystąpiły w niewielkim odsetku przypadków w obu grupach, bez istotnej statystycznie różnicy.

Wyniki tego badania mogą mieć niezwykle istotne znaczenie kliniczne dla pacjentek poddawanych amniopunkcji oraz lekarzy zajmujących się opieką nad nimi.

W **Podsumowaniu wraz z wnioskami** lek Daniel Wolder precyzyjnie odnosi się do doniesień z piśmiennictwa. Wartym podkreślenia pozostaje, potencjalnie nowa możliwość informacji pacjentek o niewielkiej ilości powikłań po amniopunkcji, co z kolei pozwala na optymalizację algorytmu postępowania w diagnostyce prenatalnej. Ponadto opracowanie traktujące o powikłaniach występujących po amniopunkcji jest rzadkie w Polsce i nieliczne w literaturze światowej, stąd jego unikatowość. Uzyskane wnioski odpowiadają założonym celom badawczym dysertacji doktorskiej Lek Daniela Woldera.

Merytoryczną wartość przeprowadzonych badania oraz ich analizy oceniam bardzo wysoko. Opracowanie jest bardzo wnikliwe, a zgromadzony materiał unikatowy. Zastosowano adekwatne i złożone metody analizy statystycznej, co znacząco wpłynęło na jakość uzyskanych wyników badań.

### Podsumowując

Praca ta spełnia wszelkie wymogi stawiane pracom doktorskim określone w przepisach (np. wymagania określone w art.187 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce tj.Dz.U. z 2023 r. poz 742 z późn. zm.

Z obowiązku recenzenta muszę stwierdzić, iż zauważyłem w tekście pojedyncze błędy maszynowe i stylistyczne łatwe do usunięcia przy przygotowywaniu manuskryptu do publikacji, które nie wpływają na całościową ocenę dysertacji. Powyższe uwagi mają jedynie charakter edytorski i w żaden sposób nie umniejszają wysokiej, merytorycznej wartości pracy.



prof. dr hab. n. med. Bartosz Czuba  
lekarz specjalista położnictwa i ginekologii  
lekarz sw. 5897677

prof. dr hab. n. med. Bartosz Czuba  
lekarz specjalista położnictwa i ginekologii  
lekarz specjalista perinatologii  
PWZ 5897677

