

STRESZCZENIE

Wstęp

Opieka prenatalna ma na celu ocenę przebiegu ciąży, przewidywanie wad u płodu i profilaktykę zdrowotną. Badania przesiewowe pozwalają na wczesne wykrycie wad genetycznych lub nieprawidłowości anatomicznych u płodu, co umożliwia zastosowanie odpowiedniej terapii leczniczej oraz zmniejsza ryzyko powikłań. Amniopunkcja jest inwazyjną, diagnostyczną procedurą prenatalną, która umożliwia pobranie próbki płynu owodniowego i zbadanie znajdujących się w nim komórek embrionalnych. Jest ona zarezerwowana dla kobiet ze zwiększonym ryzykiem urodzenia dziecka z zaburzeniem cytogenetycznym. Amniopunkcja wiąże się z ryzykiem powikłań, takich jak odpląnięcie płynu owodniowego, ale pozwala na dokładne rozpoznanie chorób płodu. Przed zabiegiem kobieta musi być dokładnie poinformowana o ryzykach, zaletach i ograniczeniach. Celem pracy jest ocena związku amniopunkcji z przebiegiem ciąży i wynikami okołoporodowymi.

Material i metoda

Retrospektywne badanie kliniczno-kontrolne zostało przeprowadzone na grupie 1834 pacjentek, które poddały się badaniom prenatalnym. Po weryfikacji kryteriów zakwalifikowano 109 pacjentek do grupy badanej i 122 do grupy kontrolnej, którą wybrano losowo z uwzględnieniem wieku, wskaźnika masy ciała i rodności. Badania przeprowadzono w latach 2016-2022 w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach. Dane na temat przebiegu ciąży i porodu, stanu noworodka i oceny kariotypu grupy badanej zostały również zebrane i przeanalizowane.

Wyniki

Nie zaobserwowano istotnych statystycznie różnic między grupą badaną i kontrolną w żadnej zmiennej dotyczącej przebiegu ciąży i porodu oraz stanu urodzeniowego noworodka. W analizie punktów końcowych stwierdzono, że 1,90% pacjentek z grupy badanej doświadczyło poronienia, natomiast w grupie kontrolnej nie odnotowano takiego przypadku. Jednak różnica ta nie była istotna statystycznie. Mniej niż 1% pacjentek z obu grup doświadczyło przedwczesnego odpląnięcia płynu owodniowego i nie zaobserwowano różnic istotnych statystycznie. Przerwanie błon płodowych wcześniej niż godzinę przed rozpoczęciem porodu wystąpiło u 3,80% pacjentek z grupy badanej i 8,20% z grupy

kontrolnej, ale nie zaobserwowano różnic istotnych statystycznie. Poród przedwczesny (<37 tygodnia ciąży) wystąpił u 8,33% kobiet w grupie badanej i 5,74% w grupie kontrolnej, jednak nie stwierdzono różnic istotnych statystycznie. W końcowej fazie analizy zgrupowano wszystkie wystąpienia powikłań w obu grupach. Zaobserwowano, że powikłania wystąpiły w czterech przypadkach z grupy badanej (4,17%) oraz w trzech przypadkach z grupy kontrolnej (2,46%). Różnica ta nie była istotna statystycznie.

Wnioski

Amniopunkcja jest bezpiecznym i skutecznym badaniem weryfikującym wyniki badań prenatalnych. Badania wykazały, że ryzyko powikłań jest niskie i nie ma dużego wpływu na przebieg ciąży ani zdrowie dziecka. Analiza porównawcza między grupą badaną a kontrolną może pomóc w ocenie bezpieczeństwa, skuteczności i wpływu zabiegu na przebieg ciąży oraz zdrowie dziecka, jednak należy pamiętać, że jest to jedno z wielu narzędzi do oceny efektywności procedur medycznych.