

Natalia Czaplińska

**Analiza wybranych parametrów laboratoryjnych u
dzieci matek stosujących immunosupresję w ciąży.**

streszczenie

**Rozprawa na stopień naukowy doktora nauk medycznych
w zakresie medycyny**

Promotor: dr hab. n. med. Bożena Kociszewska-Najman

I Katedra i Klinika Położnictwa i Ginekologii

Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Kierownik Kliniki: prof. dr hab. n. med. Mirosław Wielgoś



Obrona rozprawy doktorskiej przed Radą I Wydziału Lekarskiego
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Warszawa 2019

Przewlekła niewydolność takich narządów takich jak wątroba czy nerka wiąże się z wieloma zaburzeniami metabolicznymi, endokrynologicznymi i ogólnym wyniszczeniem organizmu. Przeszczepienie organu jest obecnie powszechnie przyjętą metodą leczenia schyłkowej niewydolności narządu i przyczynia się nie tylko do wydłużenia życia, ale również poprawia jego jakość.

Wśród biorców przeszczepu znajdują się także kobiety w wieku rozrodczym. Udańe przeszczepienie i wdrożenie odpowiedniej farmakoterapii prowadzi w ciągu kilku miesięcy do ustąpienia objawów choroby. U kobiet tych możliwe staje się zajście w ciążę. Jednak, aby utrzymać przeszczepiony narząd niezbędne jest stałe przyjmowanie leków immunosupresyjnych, które mogą mieć wiele działań niepożądanych na rozwijający się płód. Pomimo ciągle zwiększającej się liczby ciąż u kobiet po przeszczepieniu wątroby lub nerki nadal w dostępnych bazach medycznych niewiele jest badań na temat stanu zdrowia ich dzieci.

Celem pracy była

- 1) Analiza wybranych parametrów morfologii krwi obwodowej, funkcji wątroby i nerek oraz lipidogramu u dzieci urodzonych przez kobiety po przeszczepieniu wątroby lub nerki, które w czasie ciąży przyjmowały leki immunosupresyjne.
- 2) Ocena wpływu przewlekłego leczenia immunosupresyjnego kobiet ciężarnych po przeszczepieniu narządu na wystąpienie zaburzeń morfologicznych lub biochemicznych we krwi ich dzieci.

Badaniem objęto dzieci urodzone przez kobiety po przeszczepieniu wątroby lub nerki urodzone w I Klinice Ginekologii i Położnictwa Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w latach 1996 – 2013 w badaniu retrospektywnym i prospektywnym. Używając tej samej metodyki oceniono dzieci z odpowiednio dobranych grup kontrolnych, tj. dzieci urodzone przez matki nieprzyjmujące leków immunosupresyjnych w okresie ciąży.

Do badania włączono 182 dzieci, w tym 91 urodzonych przez matki po przeszczepieniu wątroby lub nerki (Tx, grupa badana) i 91 dzieci matek, które nie były biorczyniami narządu (grupa kontrolna). Wśród dzieci z grupy badanej 51 stanowiły

dzieci matek po przeszczepieniu wątroby (LTx), a 40 dzieci matek po przeszczepieniu nerki (KTx). Grupę kontrolną stanowiły dzieci urodzone w podobnym okresie czasu i w podobnym wieku ciążowym.

Pacjentki po przeszczepieniu wątroby i nerki stosowały w czasie ciąży leczenie immunosupresyjne w różnych schematach. Wśród leków przyjmowanych przez ciężarne były:

- inhibitory kalcyneuryny (CNI): cyklosporyna (CsA), takrolimus (TAC)
- leki antyproliferacyjne: azatiopryna (AZA), mykofenolan mofetylu (MFF)
- glikokortykosteroidy (GS): prednizon, metyloprednizolon, prednizolon
- Inhibitor sygnału proliferacji: ewerolimus (EWE)

Powyższe leki były stosowane w monoterapii lub w leczeniu skojarzonym

Poddano analizie:

- wybrane parametry morfologii krwi obwodowej: liczbę krwinek czerwonych (RBC), hemoglobinę (Hgb), płytki krwi (Plt) leukocyty (WBC)
- parametry nerkowe: mocznik i kreatyninę
- stężenie potasu i sodu
- enzymy wątrobowe: aminotransferazę alaninową (Alt) i asparaginianową (Ast)
- lipidogram: cholesterol całkowity (TC), frakcje HDL, LDL i triglicerydy (TG)

Wnioski:

1. Analiza badanych parametrów morfologii krwi obwodowej, funkcji wątroby i nerek oraz lipidogramu w grupie badanej wykazała, że nie różnią się one od parametrów analizowanych w grupie kontrolnej

2. Przewlekłe stosowanie leków immunosupresyjnych przez ciężarne biorczynie narządu nie wpływa znacząco na analizowane parametry morfologiczne i biochemiczne we krwi ich dzieci.



KIEROWNIK
KLINIKI NEONATOLOGII
dr hab. n. med. Bożena Kociszewska-Najman

