Сосудисто-эндотелиальные факторы в развитии осложнений беременности у женщин с монохориальной диамниотической двойней Айтов Айтбек Эсенбекович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Айтов Айтбек Эсенбекович

Введение..............................................................................4

Глава 1. Монохориальная диамниотическая двойня, современный взгляд на патогенез, диагностику, лечение осложнений. Сосудисто-эндотелиальные факторы в развитии осложнений при беременности.

1.1. Фето-фетальный трансфузионный синдром и селективная задержка роста плода у монохориальных диамниотических двоен, особенности патогенеза....................................................................................12

1.2. Ультразвуковое исследование как основной метод диагностики осложнений у монохориальных диамниотических двоен.........................17

1.3. Методы лечения фето-фетального трансфузионного синдрома и селективной задержки роста плода.....................................................24

1.4. Эндотелиальная дисфункция, ангиогенез в патогенезе развития осложнений у монохориальных диамниотических двоен.........................29

Глава 2. Материалы и методы исследования

2.1. Дизайн исследования................................................................34

2.2. Методы исследования...............................................................35

2.2.1. Ультразвуковая диагностика.....................................................36

2.2.2.Техника фетоскопической лазерной коагуляции плацентарных анастомозов.................................................................................38

2.2.3. Лабораторные методы исследования..........................................39

2.2.4. Морфологическое исследование плацент.....................................41

2.2.5. Методы статистической обработки данных..................................41

Глава 3. Результаты собственных исследований

3.1. Клиническая характеристика, течение беременности у пациенток исследуемых групп........................................................................44

3.2. Фетоскопическая лазерная коагуляция плацентарных анастомозов в группе женщин с фето-фетальным трансфузионным синдромом...............51

3.3. Способы родоразрешения и перинатальные исходы у пациенток исследуемых групп...........................................................................55

3.4. Анализ морфоструктуры плацент в исследуемых группах..................58

3.5. Характеристика новорожденных от женщин с монохориальной диамниотической двойней...............................................................62

Глава 4. Регуляция генов ангиогенеза, сосудистого тонуса и дисфункция эндотелия в формировании фето-фетального трансфузионного синдрома и селективной задержки роста плода

4.1. Распределение полиморфных локусов генов УЕОБ-Л и NOS3 у женщин с монохориальной диамниотической двойней.......................................71

4.2. Особенности функционального состояния эндотелия у пациенток с монохориальной диамниотической двойней..........................................77

4.3. Способ раннего прогнозирования антенатальной гибели плода у монохориальных двоен после применения фетоскопической лазерной

коагуляции плацентарных анастомозов..............................................82

Заключение.................................................................................86

Выводы......................................................................................94

Практические рекомендации.........................................................95

Список сокращений.....................................................................97

Список литературы.......................................................................98