Палатова Татьяна Васильевна Морфологические особенности яичек плодов при патологическом течении беременности

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Палатова Татьяна Васильевна

Введение

Глава 1. Проблема мужского бесплодия: частота, причины, морфологические проявления (обзор литературы)

1.1. Эмбриогенез яичек плода

1.2. Влияние гипоксии на развитие плода в антенатальном периоде

1.3. Плацента и плацентарная недостаточность

1.4. Морфология яичек плодов и новорожденных при влиянии повреждающих факторов

1.5. Экспериментальные исследования влияния гипоксии на развитие

репродуктивной системы

Глава 2. Материалы и методы. Дизайн эксперимента

2.1. Общая характеристика исследуемых объектов

2.2. Методы исследования

2.2.1. Морфологические и морфометрические методы исследования семенников

2.2.2. Иммуногистохимическое исследование

2.2.3. Статистические методы исследования и обработки данных

Глава 3. Морфологические изменения у плодов и в плаценте при нарушении маточно-плацентарного кровообращения во время беременности

3.1. Морфологическое исследование плодов и плаценты от матерей с патологией беременности, приводящей к острым нарушениям маточно-плацентарного кровообращения

3.2. Морфологический анализ изменений у плодов и в плаценте при патологии беременности матери, развившейся на фоне хронических нарушений

маточно-плацентарного кровообращения

Глава 4. Морфометрическое исследование яичек плодов человека на разных сроках гестации, погибших от острой асфиксии

4.1. Макроскопическая характеристика изменений яичек плодов, погибших от острой асфиксии

4.2. Гистологические и морфометрические изменения в тканях яичек плодов, погибших от острой асфиксии

4.3. Иммуногистохимическая характеристика экспрессии маркеров пролиферации, апоптоза, фактора роста эндотелия сосудов и рецепторов

эстрогена и андрогена в яичках плодов при острой гипоксии

Глава 5. Морфологические изменения яичек плодов на фоне хронической внутриутробной гипоксии

5.1. Макроскопическая характеристика яичек

5.2. Морфология яичек плодов при хронической гипоксии

5.3. Иммуногистохимические особенности экспрессии маркеров пролиферации, апоптоза, фактора роста эндотелия сосудов и рецепторов эстрогена и андрогена

в яичках плода на фоне хронической гипоксии

Глава 6. Морфометрическая и иммуногистохимическая характеристика изменений потомства крыс при экспериментальном моделировании состояния внутриутробной гипоксии плода

6.1. Результаты ультразвукового исследования плаценты и доплерографии сосудов матки беременных крыс

6.2. Морфологическая и морфометрическая характеристика тканей яичек новорожденных крысят

6.3. Иммуногистохимическое исследование тканей яичек новорожденных крысят

6.4. Морфологическая характеристика яичек половозрелых самцов

6.5. Иммуногистохимическое исследование тканей яичек половозрелых крыс

Глава 7. Сравнительный статистический анализ и обсуждение полученных

результатов

7.1. Секционный раздел работы

7.2. Экспериментальный раздел работы

Заключение

Выводы

Практические рекомендации

Список сокращений и условных обозначений

Список литературы