Морфо-функциональное состояние плаценты у женщин разных возрастных групп Пальченко, Наталья Александровна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат медицинских наук Пальченко, Наталья Александровна

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.

ВВЕДЕНИЕ.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

Глава 1. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭМБРИОГЕНЕЗА

ВОРСИНЧАТОГО ХОРИОНА.

1.1. Формирование и развитие ворсинчатого хориона в первой половине беременности.

1.2. Строение ворсинчатого хориона во второй половине беременности.

1.3. Плацентарный рост и функциональная активность плаценты в конце беременности.

1.4. «Старение» плаценты.

Глава 2. ЭНДОКРИННАЯ ФУНКЦИЯ ПЛАЦЕНТЫ.

2.1. Плацента как железа внутренней секреции.

2.2. Синтез и секреция «классических» гормонов плаценты.

2.2.1. Хорионический гонадотропин человека.

2.2.2. Кортикотропный рилизинг-фактор.

2.2.3. Стероидные гормоны: прогестерон и эстрогены.

2.2.3.1. Прогестерон.

2.2.3.2. Эстрогены.

2.2.4. Плацентарный лактоген.

2.2.5. Соматостатин.

2.3. Синтез и секреция некоторых биологически активных сигнальных молекул плаценты.

2.3.1. Плацентарный лептин.

2.3.2. Факторы роста.

2.3.2.1. Эпидермальный фактор роста.

2.3.2.2. Инсулиноподобный фактор роста.

2.3.2.3. Активины и ингибины.

2.3.3. Некоторые вазоактивные пептиды плаценты.

2.3.3.1. Эндотелины.

2.3.3.2 Система ренин-ангиотензин.

2.3.3.2.1. Ренин.

2.3.3.2.2. Ангиотензины.

2.3.3.3. СОЫР.

2.3.4. Серотонин.

2.3.5. Маркеры апоптоза в плаценте.

2.3.5.1. Белок р53.

2.3.5.2. Семейство Вс1-2.

2.4. Плацента как иммунокомпетентный орган.

2.4.1. Иммунокомпетентные клетки плаценты.

2.4.2. Иммуномаскирующие факторы плаценты.

2.4.3. Особенности экспрессии молекул главного комплекса гистосовместимости в плаценте.

2.5. Влияние различных факторов на гормональный статус плаценты.

2.5.1. Гормоны и биологически активные вещества как маркеры различных патологических состояний беременности.

2.5.1.1. Хорионический гонадотропин человека.

2.5.1.2. Кортикостероидный рилизинг-фактор.

2.5.1.3. Прогестерон.

2.5.1.4. Эстрогены.

2.5.1.5. Плацентарный лактоген.

2.5.1.6. Соматостатин.

2.5.1.7. Плацентарный лептин.

2.5.1.8. Факторы роста.

2.5.1.9. Вазоактивные пептиды.

2.5.1.10. СОКР.

2.5.1.11. Серотонин.

2.5.1.12. Маркеры апоптоза.

2.5.2. Влияние различных факторов на морфо-функциональный статус плаценты.

2.5.3. Влияние возраста беременной женщины на функциональную морфологию плаценты.

РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

Глава 3. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

3.1. Исследуемый материал.

3.2. Методы исследования.

3.2.1. Гистологические методы.

3.2.2. Иммуногистохимические методы.

3.2.3. Морфометрические методы и компьютерный анализ микроскопических изображений.

3.2.4. Статистическая обработка результатов.

Глава 4. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

ДОНОШЕННЫХ ПЛАЦЕНТ.

4.1. Экспрессия гормонов — серотонина и соматостатина в клетках ворсинчатого хориона у женщин разного возраста.

4.2. Экспрессия эндотелиального маркера УЕОБ в клетках ворсинчатого хориона у женщин разного возраста.

4.3. Экспрессия С ОКР в клетках ворсинчатого хориона у женщин разного возраста.

4.4. Экспрессия интегрина С061 в клетках ворсинчатого хориона у женщин разного возраста.

4.5. Экспрессия маркеров Кл-67 и р53 в клетках ворсинчатого хориона у женщин разного возраста.

Глава 5. АНАЛИЗ МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО

СОСТОЯНИЯ ДОНОШЕННЫХ ПЛАЦЕНТ. д

Глава 6. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

СТАРЕНИЯ» ПЛАЦЕНТЫ.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

Глава 7. СИГНАЛЬНЫЕ МОЛЕКУЛЫ КАК МАРКЕРЫ

ЗРЕЛОСТИ И СТАРЕНИЯ ПЛАЦЕНТЫ У ЖЕНЩИН РАЗНОГО ВОЗРАСТА.

7.1. Особенности синтеза и секреции гормонов плодовой части плаценты.

7.2. Влияние возраста беременной на структурно-функциональные особенности плаценты.

7.3. Изучение феномена «старения» плаценты