Мурашов Иван Сергеевич Структурные и иммуногистохимические особенности стабильных и нестабильных атеросклеротических бляшек коронарных артерий

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Мурашов Иван Сергеевич

ВВЕДЕНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Глава 1. ПАТОГЕНЕЗ КОРОНАРНОГО АТЕРОСКЛЕРОЗА:

ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ, МОРФОЛОГИЯ, МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

1.1. Основные этапы изучения атеросклероза

(теории атерогенеза)

1.2. Появление термина «нестабильной» атеросклеротической бляшки

1.3. Стадии развития атеросклеротического очага

и характеристика нестабильной бляшки

1.4. Морфологическая и биохимическая характеристика атероматозного ядра и фиброзной покрышки

1.5. Механизмы ремоделирования сосудов

1.6. Васкуляризация атеросклеротической бляшки

1.7. Локализация атеросклеротических поражений

в коронарном русле

1.8. Резюме

С О Б С Т В Е Н НЫ Е И С С Л Е ДО В А Н И Я

Глава 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Общая характеристика клинических наблюдений

2.2. Методы исследования

Глава 3. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТАБИЛЬНЫХ

И НЕСТАБИЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ БЛЯШЕК

3.1. Патоморфология стабильных и нестабильных атеросклеротических бляшек

3.2. Структурная гетерогенность коронарного атеросклероза

в исследуемых группах

3.3. Резюме

Глава 4. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТАБИЛЬНЫХ

И НЕСТАБИЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ БЛЯШЕК

4.1. Иммуногистохимический анализ внеклеточного матрикса

атеросклеротических бляшек

4.2. Экспрессия матриксных металлопротеиназ в разных типах нестабильных атеросклеротических бляшек

4.3. Экспрессия стромальных маркеров при формировании нестабильной атеросклеротической бляшки

4.4. Резюме

Глава 5. ВЗАИМОСВЯЗИ БИОМАРКЕРОВ КОРОНАРНОГО

АТЕРОСКЛЕРОЗА И ВОСПАЛИТЕЛЬНО-ДЕСТРУКТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ

5.1. Оценка биомаркеров воспаления и деструкции

при различных типах атеросклеротических бляшек

5.2. Биомаркеры кальциевого обмена

при различных типах атеросклеротических бляшек

5.3. Резюме

Глава 6. ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ