Рубцов Вячеслав Александрович МикроРНК-21 и белок-мишень PDCD4 в слизистой оболочке желудка как прогностические маркеры риска развития аденокарциномы желудка

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Рубцов Вячеслав Александрович

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. СПОСОБЫ ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ РАКА ЖЕЛУДКА, РОЛЬ МИКРОРНК В ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ КАНЦЕРОГЕНЕЗА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

1.1. Способы классификации хронического гастрита и оценки

риска развития рака желудка

1.1.1. Морфологические классификации хронического гастрита

как основа оценки риска развития рака желудка

1.1.2. Молекулярно-генетические маркеры как предикторы

и основа классификации рака желудка

1.2. Роль микроРНК и их белков-мишеней в эпигенетической регуляции молекулярных механизмов канцерогенеза

1.2.1. МикроРНК как эпигенетические регуляторы молекулярных механизмов канцерогенеза

1.2.2. РБСВ4 - ключевой белок-мишень miR-21

в регуляции молекулярных механизмов канцерогенеза

1.3. Заключение

Глава 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Организация исследования

2.2. Материалы исследования

2.3. Методы исследования

2.3.1. Подготовка образцов и гистологическая проводка

2.3.2. Гистологические методы исследования

2.3.3. Метод детекции экспрессии miR-21

2.3.4 Методика формирования тканевых матриц

2.3.5 Гистохимические методы исследования

2.3.6. Иммуногистохимический метод исследования

2.3.7. Методы статистической обработки данных

Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1. Гистопатологическая оценка и сравнение морфологического фенотипа исследуемых групп

3.2. Гистохимическая характеристика и сравнение групп биопсийного исследования и дистантной зоны операционного материала

3.3. Эпителиальная экспрессия PDCD4 на этапах каскада канцерогенеза в желудке

3.4. Оценка потенциала индекса белка PDCD4 в качестве диагностического маркера интраэпителиальной

дисплазии/неоплазии

3.5. Характеристика экспрессии miR-21 в тканях слизистой оболочки желудка при хроническом гастрите и раке желудка

3.6. Регрессионный анализ экспрессии miR-21 в образцах дистантной зоны операционного материала и биоптатах слизистой оболочки желудка

3.7. Корреляционный анализ взаимосвязи экспрессии miR-21 и индекса белка PDCD4 в исследуемых группах

Глава 4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

4.1. Особенности продукции белка PDCD4 в слизистой оболочке желудка при хроническом гастрите и в тканях аденокарциномы

4.1.1. Особенности внутриклеточной локализации белка РВСЭ4

в слизистой оболочке желудка

4.1.2. Особенности внутриклеточной локализации белка РВСЭ4

в тканях аденокарциномы желудка

4.1.3. Способы оценки иммуногистохимической метки PDCD4

4.2. Особенности экспрессии miR-21 в слизистой оболочке желудка

при хроническом гастрите и в тканях аденокарциномы

4.2.1. Особенности экспрессии miR-21 в слизистой оболочке

желудка

4.2.2. Особенности экспрессии miR-21 в тканях аденокарциномы желудка

4.2.3. Характеристика прогностического потенциала экспрессии ш1Я-21 в слизистой оболочке желудка

4.3. Характеристика корреляционной взаимосвязи экспрессии miR-21

и индекса белка PDCD4 в слизистой оболочке желудка

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ