Кабаков Алексей Васильевич Иммуногистохимическая и молекулярно-биологическая характеристика экспериментального рака молочной железы

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Кабаков Алексей Васильевич

ВВЕДЕНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Глава 1. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПАТОГЕНЕЗЕ

РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

1.1. Гистологическая характеристика рака молочной железы человека и химически индуцированного рака

молочной железы у лабораторных животных

1.2. Морфологические изменения лимфатических узлов

при канцерогенезе

1.3. МикроРНК: образование, функциональная значимость,

участие в патогенезе различных заболеваний и опухолей

1.4. Химиотерапия рака молочной железы

1.5. Оперативное лечение рака молочной железы

С ОБС ТВЕ ННЫЕ ИС СЛЕ ДОВАНИЯ

Глава 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Характеристика экспериментальных групп животных. Индукция экспериментальной опухоли молочной железы и способы лечения, используемые в эксперименте

2.2. Методы патоморфологического исследования

2.3. Методы молекулярно-биологического исследования молочной железы, опухоли молочной железы, сыворотки крови

и лимфы

2.4. Методы статистической обработки данных

Глава 3. ПАТОМОРФОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННОГО

РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

3.1. Верификация опухоли молочной железы, индуцированной введением Ы-метил-Ы-нитрозомочевины

3.2. Морфологический анализ подмышечных лимфатических узлов I порядка при экспериментальном раке молочной железы

и различных методах лечения

3.3. Морфологический анализ брыжеечных лимфатических узлов при экспериментальном раке молочной железы и различных методах лечения

3.4. Морфологический анализ передних средостенных лимфатических узлов при экспериментальном раке молочной железы

и различных методах лечения

Глава 4. ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВА микроРНК

И КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ С ПАРАМЕТРАМИ АРХИТЕКТОНИКИ

4.1. Количество микроРНК в ткани молочной железы в норме и при химически индуцированном раке молочной железы

с учетом проведенного лечения

4.2. Количество микроРНК в сыворотке крови в норме и при химически индуцированном раке молочной железы

с учетом проведенного лечения

4.3. Количество микроРНК в лимфе в норме и при химически индуцированном раке молочной железы с учетом проведенного лечения

4.4. Анализ корреляционных взаимодействий между микроРНК

4.5. Корреляционные взаимосвязи параметров цитоархитектоники лимфатических узлов и количества микроРНК

Глава 5. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ