Смирнова Виктория Олеговна Динамика морфологических изменений, клеточной плотности, гормоно-рецепторного статуса, экспрессии HER2 и пролиферативного индекса карцином молочной железы при проведении неоадъювантной (предоперационной) системной терапии

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Смирнова Виктория Олеговна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Современный подход к морфологической оценке РМЖ

1.1.1. Иммуногистохимическая характеристика РМЖ

1.1.2. Молекулярно-генетические и биологические подтипы РМЖ

1.2. Неоадъювантная системная терапия (НСТ)

1.3. Современные подходы в оценке РМЖ после НСТ

1.3.1. Оценка регресса опухоли после НСТ

1.3.2. Иммуногистохимическое исследование резидуальной опухоли

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

2.1. Методика тканевых матриц

2.2. Морфологическое исследование

2.2.1. Гистологическая степень злокачественности

2.2.2. Оценка регресса опухоли

2.3. Иммуногистохимическое исследование

2.3.1. Оценка экспрессии рецепторов стероидных гормонов (ER, PR) и транскрипционного фактора FOXA1

2.3.2. Определение HER2 - статуса

2.3.3. Флуоресцентная гибридизация IN SITU (FISH HER2)

2.3.4. Исследование индекса пролиферативной активности Ki67

2.4. Статистическая обработка данных результатов исследования

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ

3.1. Морфологическая оценка резидуальной опухоли

3.1.1. Снижение стадии рака молочной железы после НСТ (ypTNM)

3.1.2. Морфологическая характеристика резидуальной опухоли

3.1.3. Оценка степени регресса опухоли по классификации Miller-Payne

3.1.4. Оценка клеточной плотности с помощью Quvant Centre

3.1.5. Оценка степени регресса опухоли по RCB

3.2. Иммуногистохимическое исследование резидуальной опухоли

3.2.1 Изменение иммунофенотипа опухоли после НСТ

3.3. Иммуногистохимический статус метастазов в лимфоузлы

3.3.1. Конверсия стероидных гормонов и HER2

3.3.2 Оценка экспрессии транскрипционного белка A1 (FOXA1)

ГЛАВА 4. ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ