Кузнецова Ольга Александровна Прогностическая роль морфологии и иммунотерапевтических маркеров рака молочной железы

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Кузнецова Ольга Александровна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Рутинные диагностические процедуры

Подтипы рака молочной железы

Опухоль инфильтрирующие лимфоциты (TILs)

Контрольные точки иммунитета

PD-1-направленное лечение

Методика оценки PD-L1 в опухолях

Микросателлитная нестабильность

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

ГЛАВА 2.1 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Пациенты

Методика определения инфильтрирующих опухоль лимфоцитов (TILs)

Методика оценки уровня экспрессии CD8

Методика оценки опухолевого регресса по системе RCB

Иммуногистохимическое исследование с антителами к PD-L1

Методика определения PD-L1 статуса антителами Dako PD-L1 22C3 pharmDx

Методика определения PD-L1 статуса антителами PD-L1 SP142 Ventana

Оценка микросателлитной нестабильности

ГЛАВА 2.2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ

Использованное оборудование и программное обеспечение

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ

ГЛАВА 3.1. РЕЗУЛЬТАТЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

ГЛАВА 3.2 СОПОСТАВЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКУМОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ PD-L1

Сравнение клонов антител PD-L1 и методик оценки PD-L1-статуса

опухоли CPS, IC

Первичный очаг или метастаз

ГЛАВА 3.3 СОПОСТАВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОПУХОЛИ И PD-L1 СТАТУСА

Анализ зависимости экспрессии PD-L1 от возраста, стадий T и N, степени дифференцировки опухоли

Опухоль инфильтрирующие лимфоциты - TILs

Сравнительный анализ экспрессии PD-L1 и CD8

Сравнительный анализ экспрессии PD-L1 при различных молекулярно-биологических подтипах

Анализ влияния неоадъювантной химиотерапии на характеристики опухоли

ГЛАВА 4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Сравнение клонов антител

Сравнение первичного очага и метастаза

Сравнение PD-L1- статусов и клинико-морфологических характеристик

Анализ микросателлитной нестабильности

Сравнение PD-L1-статуса и характеристик иммунокомпетентных клеток

Влияние лечения на PD-L1-статус

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАЗРАБОТКИ ТЕМЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ