Ранняя диагностика и прогнозирование течения предраковых заболеваний шейки матки, ассоциированных с папилломавирусной инфекцией, методами молекулярно-генетического и липидомного анализа Некрасова Мария Евгеньевна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Некрасова Мария Евгеньевна

ВВЕДЕНИЕ....................................................................................................3

ГЛАВА 1. НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПОИСКА МАРКЕРОВ ВПЧ-АССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ (обзор литературы)........................................................................................12

1.1 Роль ВПЧ в развитии цервикальных интраэпителиальных неоплазий и рака

шейки матки..................................................................................12

1.2 Перспектива липидомики и метода масс-спектрометрии в различных

областях медицины........................................................................16

1.3 Нарушение метаболизма липидов при канцерогенезе..........................19

1.4 Взаимосвязь персистенции вируса с неопластической трансформацией:

диагностические и прогностические возможности липидома.....................29

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ...............................33

2.1 Материал исследования...............................................................34

2.2 Методы исследования..................................................................34

2.3 Методы статистической обработки.................................................47

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....................52

3.1 Результаты ретроспективного исследования......................................52

3.2 Результаты проспективного исследования........................................58

3.2.1 Клиническая характеристика обследуемых женщин....................58

3.2.2 Результаты морфологических методов исследования..................67

3.2.3 Результаты ВПЧ-типирования...............................................72

3.2.4 Результаты расширенной кольпоскопии...................................78

3.2.5 Определение уровня экспрессии мРНК генов............................81

3.2.6 Результаты липидомного анализа тканей шейки матки................84

ГЛАВА 4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ......................96

ВЫВОДЫ........................................................................................110

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ....................................................112

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ...................................................................113

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....................................................................116

ПРИЛОЖЕНИЕ А..............................................................................126

ПРИЛОЖЕНИЕ Б..............................................................................127

ПРИЛОЖЕНИЕ В..............................................................................128

ПРИЛОЖЕНИЕ Г..............................................................................129

ПРИЛОЖЕНИЕ Д..............................................................................130

ВВЕДЕНИЕ