Филина Александра Борисовна Роль факторов врожденного иммунитета в процессе опухолеобразования

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Филина Александра Борисовна

ВВЕДЕНИЕ......................................................................................................................................4

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ. РОЛЬ ХРОНИЧЕСКОГО

ВОСПАЛЕНИЯ И TLRS В ОНКОЛОГИИ..........................................................10

1.1. Негативная роль TLRs в

онкогенезе..........................................................................................................................................12

1.2 TLRs - противоопухолевое действие........................................................................16

1.3 Роль TLRs в остром миелоидном лейкозе..........................................................19

1.4 Роль хемокинов в развитии онкологического процесса..........................22

1.5 Хемокины в ангиогенезе......................................................................................................25

1.6 Хемокины в метастазировании......................................................................................26

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ..........................................................................................38

2.1. Характеристика клеточных линий и клинических групп......................38

2.2. Материалы..........................................................................................................................................40

2.3 Методы................................................................................................................................................40

2.3.1 Ведение клеточных культур............................................................................................40

2.3.2 Выделение МНК от пациентов......................................................................................40

2.3.3 Определение жизнеспособности клеток..............................................................41

2.3.4 Исследование хемотаксиса клеток............................................................................41

2.2.5. Выделение РНК..............................................................................................................................41

2.3.6 Реакция обратной транскрипции..................................................................................42

2.3.7 Проведение ПЦР-РВ................................................................................................................42

2.3.8 Статистический анализ данных....................................................................................45

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ........................................................................46

3.1 Хемотаксис клеток опухолевых линий Reh и К562 к DNA\_lig.... 46

3.2 Хемотаксис клеток опухолевых линий Reh и К562 к СХСЬ12.... 50

3.3 Экспрессия гена CXCL12 в клетках К562................................................54

3.4 Хемотаксис мононуклеарных клеток, выделенных от здоровых доноров и от пациентов с острым миелоидным лейкозом до и после химиотерапии..................................................................................................................56

3.5 Экспрессия генов CXCL12, CCR4, EGFR, TLR9 в

мононуклеарных клетках, выделенных от здоровых доноров и пациентов с острым миелоидным лейкозом до и после

химиотерапии................................................................................................................................64

ЗАКЛЮЧЕНИЕ............................................................................................................................77

ВЫВОДЫ............................................................................................................................................80

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ ..............................................................................................................81

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ..............................................................................................................82