Чудилова Галина Анатольевна Мультивариантность фенотипической трансформации субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов при различных иммунозависимых заболеваниях

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Чудилова Галина Анатольевна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СИСТЕМЕ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

1.1. Рецепторы и их роль в реализации функций нейтрофильных гранулоцитов25

1.2. Регуляторная функция нейтрофильных гранулоцитов

1.2.1. Цитокин секретирующая способность нейтрофильных гранулоцитов

1.2.2. Регуляторное влияние нейтрофильных гранулоцитов на функции иммунокомпетентных клеток

1.3. Субпопуляции нейтрофильных гранулоцитов

1.3.1. Субпопуляции нейтрофильных гранулоцитов, выполняющие гомеостатические функции

1.3.2. Субпопуляции нейтрофильных гранулоцитов при воспалении

1.3.3. Неоднородность нейтрофильных гранулоцитов в неопластическом процессе

1.3.4. Субпопуляции нейтрофильных гранулоцитов у новорожденных детей

1.3.5. Субпопуляции нейтрофильных гранулоцитов при беременности

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

2.1. Объект исследования

2.2. Методы исследования

2.2.1. Фенотипирование нейтрофильных гранулоцитов с помощью мультипараметрического (многоцветного) анализа

2.2.2. Оценка КАОРИ-оксидазной системы нейтрофильных гранулоцитов в спонтанном и стимулированном ИВТ-тесте

2.2.3. Реакция бактериального фагоцитоза нейтрофилов с определением степени завершенности (И. В. Нестерова, 1988)

2.2.4. Определение содержания и реализации неферментных катионных белков (И.В. Нестерова, М. А. Светличная, 1987г.)

2.2.5. Определение функционального резерва нейтрофильных гранулоцитов по уровню миелопероксидазы

2.2.6. Культуральные методы исследования нейтрофильных гранулоцитов

2.2.7. Определение уровня экспрессии генов 1Ь8, 1Ь1р и Т№а нейтрофильными гранулоцитами при индукции глюкозаминилмурамилдипептидом и ШКу

2.2.8. Статистические методы

ГЛАВА 3. СУБПОПУЛЯЦИИ СD64-CD16+СD32+СDПb+, СD64+CD16+СD32+СD11Ь+ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ У УСЛОВНО-ЗДОРОВЫХ СУБЪЕКТОВ

3.1. Субпопуляции нейтрофильных гранулоцитов СD64-CD16+СD32+СD11Ь+, СD64+CD16+СD32+СD11Ь+ в постнатальном онтогенезе у условно-здоровых детей и взрослых субъектов

3.2. Динамическая трансформация фенотипа субпопуляции CD64-CD16+СD32+СD11b нейтрофильных гранулоцитов у женщин с

физиологически протекающей беременностью

ГЛАВА 4. ВАРИАНТЫ НЕГАТИВНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ФЕНОТИПА СУБПОПУЛЯЦИЙ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ У ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ И ГЛУБОКО - НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ С ИНФЕКЦИОННО - ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

4.1. Варианты трансформации фенотипа субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов СD64-CD16+СD32+СD11b+, СD64+CD16+СD32+СD11b+, CD62L+СD63+ у доношенных новорожденных с врожденной пневмонией и неонатальным сепсисом

4.2. Трансформация фенотипа субпопуляций CD64-CD16+CD32+CD11b+ и CD64+CD16+CD32+CD11Ь+ нейтрофильных гранулоцитов при врожденной пневмонии на фоне респираторного дистресс синдрома у глубоко недоношенных новорожденных

4.3. Диагностическая значимость субпопуляций CD64+CD16+CD32+CD11 b+НГ при врожденной пневмонии и неонатальном сепсисе у новорожденных детей151 ГЛАВА 5. ВАРИАНТЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ФЕНОТИПОВ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ У

ИММУНОКОМПРОМЕТИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ С БАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ И С ВИРУСНО-ВИРУСНЫМИ КО-ИНФЕКЦИЯМИ

5.1. Варианты трансформации фенотипа субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов у детей с малыми гнойными инфекциями

5.2.Трансформации фенотипа субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов при ассоциированных вирусно-вирусных инфекциях у

иммунокомпрометированных детей

ГЛАВА 6. ВАРИАНТЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ФЕНОТИПА СУБПОПУЛЯЦИИ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ ПРИ ИНФЕКЦИОННО -ВОСПАЛИЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У ВЗРОСЛЫХ

6.1. Варианты трансформации фенотипа CD16+CD11b+ нейтрофильных гранулоцитов при острой вирусной и острой бактериальной инфекциях у взрослых

6.2. Трансформации фенотипа нейтрофильных гранулоцитов СD64-CD16+CD32+CD11b+ у взрослых пациентов с нетипично протекающей

хронической бактериальной инфекцией

ГЛАВА 7. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ IN VITRO ТРАНСФОРМИРОВАННОГО ФЕНОТИПА СУБПОПУЛЯЦИИ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ ПАЦИЕНТОВ С НЕТИПИЧНО ПРОТЕКАЮЩЕЙ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ

ИНФЕКЦИЕЙ

7.1. Ремоделирование трансформированных при гнойно-воспалительных заболеваниях у детей фенотипов нейтрофильных гранулоцитов субпопуляций

CD64-CD16+CD32+CD11b+, CD64+CD16+CD32+CD11b+HT, CD62L+CD63- ,

CD62L+CD63+ под влиянием ГМДП и rIFNa2b

7.2. Ремоделирование in vitro трансформированного фенотипа субпопуляции CD64-CD16+CD32+CD11b+ нейтрофильных гранулоцитов взрослых пациентов с

нетипично протекающей хронической бактериальной инфекцией

ГЛАВА 8. ВАРИАНТЫ ТРАНСФОРМАЦИИ СУБПОПУЛЯЦИЙ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ И ЦИТОКИНОВАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ФЕНОТИПА И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ В СИСТЕМЕ IN VITRO

8.1. Варианты трансформации субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов в реализации противоопухолевой защиты

8.2. Цитокиновая регуляция фенотипа и функциональной активности нейтрофильных гранулоцитов у пациентов с колоректальным раком в системе in vitro

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

271