Миронов Михаил Анатольевич Экспериментальное обоснование эффективности топического применения солей N-ацетил-6-аминогексановой кислоты при неосложненных и инфицированных кожных ранах

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Миронов Михаил Анатольевич

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

1. СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ПОНИМАНИИ МЕХА-

НИЗМОВ ЗАЖИВЛЕНИЯ КОЖНЫХ РАН - БИОЛОГИЧЕСКИХ

МИШЕНЕЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ

ЛЕЧЕНИЯ (обзор литературы)

1.1 Характеристика основных этапов и механизмов заживления острых ран

1.1.1 Адекватный гемостаз

1.1.2 Воспалительная реакция - важнейший процесс раноза-живления

1.1.3 Пролиферативная фаза заживления ран

1.1.4 Фаза ремоделирования - завершающий этап ранозажив-ления

1.2 Современные лечебные стратегии при хронических ранах

1.2.1 Инфекционный фактор как биологический объект для

фармакологического воздействия

2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Дизайн исследования

2.2 Следование требований к соблюдению биоэтических процедур при работе с лабораторными животными и возбудителями инфнкций

2.3 Характеристика лабораторных животных и экспериментальных групп

2.4 Характеристика магистральных лекарственных форм исследуемых в работе веществ

2.5 Методы исследования острой токсичности и внеэкспери-

4.

ментального прогнозирования активности

2.6 Методы формирования экспериментальных кожных ран

2.7 Методы инфицирования ран

2.8 Морфологические методы исследования

2.9 Методы определения общего белка, билирубина, амино-трансфераз, щелочной фосфатазы в периферической крови

2.10 Методы исследования активности свободнорадикальных процессов в ткани раны

2.11 Метод количественного определения некоторых цитоки-нов в тканях раны крыс

2.12 Методы изучения противомикробной активности действующих веществ ЛХТ-6-17 и ЛХТ-7-17

2.13 Методы статистического анализа полученных экспериментальных данных

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОРИГИНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ К-АЦЕТИЛ-6-АМИНОГЕКСАНОВОЙ

КИСЛОТЫ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ

РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ N

АЦЕТИЛ-6-АМИНОГЕКСАНОВОЙ КИСЛОТЫ НА МОДЕЛЯХ

НЕИНФИЦИРОВАННЫХ КОЖНЫХ РАН

4.1 Эффективность солей К-ацетил-6-аминогексановой кислоты на модели линейных ран кожи крыс

4.2 Эффективность солей К-ацетил-6-аминогексановой кислоты на модели плоскостных ран кожи крыс

4.3 Динамика микроскопических изменений плоскостной не-инфицированной раны кожи в процессе заживления на фоне различных методов консервативного лечения

3

4.4 Влияние топического воздействия солями К-ацетил-6-аминогексановой кислоты на состояние детоксицирующих систем организма, активность ПОЛ и цитокиновый про-

филь тканей неинфицированной плоскостной раны

5. ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ N АЦЕТИЛ-6-АМИНОГЕКСАНОВОЙ КИСЛОТЫ НА МОДЕЛИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РАНЕВОЙ ИНФЕКЦИИ

6. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ТЕМЫ

ВЫВОДЫ