Новиков, Андрей Васильевич Местноанестезирующее действие фармацевтических композиций, содержащих производное диметилацетамида, антиоксидант и вазоконстриктор, при остром и хроническом воспалительном процессе

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Новиков, Андрей Васильевич

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

1 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К МЕСТНОМУ ОБЕЗБОЛИВАНИЮ В СТОМАТОЛОГИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)

1.1 Лекарственные формы МАС для использования в стоматологической практике

1.2 Механизмы фармакологического эффекта МАС

1.3 Снижение эффективности МАС при воспалении: механизмы формирования

1.4 Фармакологические стратегии повышения эффективности местных анестетиков в стоматологической практике

2 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Планирование и дизайн исследования

2.2 Соблюдение этических и нормативных требований при проведении исследования

2.3 Основные сведения об экспериментальных животных

2.4 Характеристика фармацевтических композиций и референтных лекарственных средств

2.5 Методы исследования острой токсичности

2.6 Методы исследования местноанестезирующей активности фармацевтических композиций на фоне острого и хронического воспаления

2.7 Методы исследования тканевой концентрации цитокинов, участвующих в формировании гиперальгезии при воспа-

лительной реакции

2.8 Методы исследования активности системы липоперокси-дации в тканях крысы на фоне хронического воспаления

и введения фармацевтических композиций

2.9 Методы исследования некоторых параметров проводимости по изолированному нерву

2.10 Методы статистической обработки результатов исследования

3 ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ ЛХТ-15-31 И ЛХТ-15-32 ПРИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ПУТЯХ ВВЕДЕНИЯ

4 МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ ЛХТ-15-31 И ЛХТ-15-32 ПРИ ОСТРОМ ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

4.1 Исследование местноанестезирующего эффекта фармацевтической композиции ЛХТ-15-31

4.2 Исследование местноанестезирующего действия фармацевтической композиции ЛХТ-15-32

5 МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ ЛХТ-15-31 И ЛХТ-15-32 ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПАРОДОНТИТЕ У КРЫС

5.1 Иследование местноанестезирующей активности фармацевтической композиции ЛХТ-15-31

5.2 Исследование особенностей локального обезболивающего действия фармацевтической композиции ЛХТ-15-32 при проводниковой анестезии дентального нерва крыс с хроническим пародонтитом

6 ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ АСПЕКТОВ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ ЛХТ-

15-31 И ЛХТ-15-32 ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

6.1 Влияние фармацевтических композиций на содержание ФНО-альфа, ИЛ-1 бета и ИЛ-10 в воспалительно-измененной ткани ротовой полости крыс

6.2 Свободнорадикальные процессы при хроническом воспалении и воздействии фармацевтических композиций

6.3 Влияние фармацевтических композиций на параметры проводимости изолированного седалищного нерва лягушки

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

7.1 Итоги выполненного диссертационного исследования

7.2 Практические рекомендации

7.3 Перспективы дальнейшей разработки темы исследования

ВЫВОДЫ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

АД Артериальное давление

АОА Антиоксидантная активность

АПД Амплитуда потенциала действия

ИВЛ Искусственная вентиляция легких

ИЛ Интерлейкин

ЛД Летальная доза

МДА Малоновый диальдегид

МА Местноанестезирующий

МАС Местноанестезирующее средство

ПГ Простагландин

ПД Потенциал действия

ПОЛ Перекисное окисление липидов

СОД Супероксиддисмутаза

ТБК Тиобарбитуровая кислота

ТДТ Тетродотоксин

ФНО Фактор некроза опухолей

ЭКГ Электрокардиограмма