Пан Эдгар Сергеевич Фармакологические эффекты и механизмы действия резерпина в условиях экспериментальной эмфиземы легких

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Пан Эдгар Сергеевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Этиология и эпидемиология хронической обструктивной болезни легких

1.2 Патогенез хронической обструктивной болезни легких

1.2.1 Роль стволовых и прогениторных клеток в патогенезе, ремодуляции и регенерации при эмфиземе легких

1.3 Современные экспериментальные подходы к изучению эмфиземы легких

1.4 Подходы к лечению эмфиземы ХОБЛ

1.4.1 Фармакологическая коррекция

1.4.2 Хирургическое лечение

1.4.3 Новые подходы к терапии, применение цитокинов и стволовых клеток

1.5 Роль катехоламинов в развитии ХОБЛ

1.6 Фармакологические эффекты резерпина и его механизм действия

1.7 Заключение

ГЛАВА 2 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Материал исследования

2.2 Реагенты

2.3 Экспериментальная модель

2.4 Дизайн исследования

2.5 Методы исследования

ГЛАВА 3 РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

3.1 Фармакологические эффекты и механизмы действия резерпина в условиях эмфиземы легких, вызванной эластазой

3.1.1 Гистологическое исследование легочной ткани

3.1.2 Иммуногистохимическое исследование клеток воспаления, эндотелиальных и эпителиальных клеток

3.1.3 Изучение содержания медиаторов воспаления и белков внеклеточного матрикса в крови и легочной ткани

3.2 Фармакологические эффекты и механизмы действия резерпина в условиях эмфиземы легких, индуцированной липополисахаридом и экстрактом сигаретного дыма

3.2.1 Гистологическое исследование легочной ткани

3.2.2 Иммуногистохимическое исследование клеток воспаления, эндотелиальных и эпителиальных клеток

3.2.3 Изучение экспрессии мембранных рецепторов стволовых и прогениторных клеток

ГЛАВА 4 ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

ВЫВОДЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ