Хвостов Михаил Владимирович Фармакологические свойства супрамолекулярных комплексов лекарственных средств с арабиногалактаном и глицирризиновой кислотой

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Хвостов Михаил Владимирович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Циклодекстрины

1.2 Пуллулан

1.3 Альгинаты

1.4 Гиалуроновая кислота

1.5 Декстраны

1.6 Пектин

1.7 Хитозан

1.8 Арабиногалактан

1.9 Глицирризиновая кислота

ГЛАВА 2 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

2.1 Экспериментальные животные

2.2 Исследуемые соединения

2.3 Фармакологические модели и тесты

2.3.1 Модели экспериментальной боли

2.3.2 Модель воспаления

2.3.3 Модель острой экспериментальной гиперлипидемии у мышей, индуцированной детергентом WR

2.3.4 Определение гипотензивного действия

2.3.5 Определение протромбинового времени

2.3.6 Исследование противоописторхозной активности

2.3.7 Оценка влияния агентов на слизистую желудка

2.4 Фармакокинетические исследования

2.5 Исследование проникновения ЛС через монослой клеток Caco-2

2.6 Оценка проникновения пуромицина в клетки линии STO-TG-puro с использованием МТТ-теста

2.7 Статистическая обработка

ГЛАВА 3 ИЗУЧЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ С АГ И NA2re IN VIVO

3.1 Комплексы с арабиногалактаном

3.1.1 Исследование фармакологических свойств комплекса АСК:АГ 1:10

3.1.2 Исследование фармакологических свойств комплекса НАП:АГ 1:10

3.1.3 Исследование фармакологических свойств комплекса ИБ:АГ 1:10

3.1.4 Исследование фармакологических свойств комплекса АТ:АГ 1:10

3.1.5 Исследование фармакологических свойств комплекса СИМ:АГ 1:10

3.1.6 Исследование фармакологических свойств комплекса НФ:АГ 1:10

3.1.7 Исследование фармакологических свойств комплекса ВФ:АГ 1:10

3.1.8 Исследование фармакологических свойств комплекса АБЗ:АГ 1:10

3.1.9 Исследование фармакологических свойств комплекса ПЗК:АГ 1:10

3.2 Комплексы с глицирризиновой кислотой

3.2.1 Исследование фармакологических свойств комплекса АТ:№2ГК 1:10

3.2.2 Исследование фармакологических свойств комплекса СИМ:№2ГК 1:10

3.2.3 Исследование фармакологических свойств комплекса ВФ:ГК 1:10

3.2.4 Исследование фармакологических свойств комплекса ПЗК:№2ГК 1:10

ГЛАВА 4 ИЗУЧЕНИЕ АГ, Ш2ГК И ИХ КОМПЛЕКСОВ С ЛС IN VITRO

4.1 Исследование свойств АГ, №2ГК и их комплексов с ЛС на клеточной линии Caco-2

4.1.2 Исследование влияния АГ и №2ГК на проникновение пуромицина в клетки линии STO-TG-puro с использованием МТТ-теста

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ