Жарикова Ганна Викторовна Новое фармакологическое средство на основе тканеспецифических олигопептидов свиных почек для лечения мочекаменной болезни (экспериментальное исследование)

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Жарикова Ганна Викторовна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Проблемы и достижения в терапии мочекаменной болезни

1.1.1 Почечный камень как объект терапевтических воздействий при мочекаменной болезни

1.1.2 Литотрипсия

1.1.3 Лекарственные средства в лечении мочекаменной болезни

1.2 Средства природного происхождения в лечении мочекаменной

болезни

1.2.1 Фитопрепараты

1.2.2 Минеральные воды

1.2.3 Антилитогенные средства разного природного происхождения

ГЛАВА2 МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Схема разработки нового фармакологического средства для лечения мочекаменной болезни

2.2 Экспериментальные животные и условия эксперимента

2.3 Характеристики объектов исследования

2.3.1 Лио филизат тканей свиных почек

2.3.2 Пептидный комплекс из тканей свиных почек

2.3.3 Пептиды Leu-Пe-Lys (Лейцин-изолейцин-лизин), Leu-Пe-Lys-Ala (Лейцин-изолейцин-лизин-аланин) и Leu-Иe-Lys-Ala-Pro (Лейцин-изолейцин-лизин-аланин-пролин)

2.3.4 Дозы объектов исследования

2.3.4.1 Доза лиофилизата тканей свиных почек

2.3.4.2 Доза пептидного комплекса из тканей свиных почек

2.3.4.3 Дозы индивидуальных пептидов

2.4 Определение биохимических показателей функции почек

2.4.1 Определение концентрации креатинина

2.4.2 Определение активности лактатдегидрогеназы

2.4.3 Определение активности у-глутамилтрансферазы

2.4.4 Определение активности К-ацетил-Р-Э-глюкозаминидазы

2.5 Забор биологического материла

2.6 Определение параметров оксидативного стресса в почечной ткани

2.6.1 Определение концентрации тиобарбитуратреактивных продуктов

2.6.2 Определение общей прооксидантной активности

2.6.3 Определение активности глутатионпероксидазы

2.6.4 Определение активности супероксиддисмутазы

2.6.5 Определение активности каталазы

2.7 Морфологические исследования

2.8 Анализ пептидного и аминокислотного состава

2.9 Статистическая обработка результатов

ГЛАВА 3 РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1 Влияние лиофилизата тканей свиных почек на течение экспериментального оксалатного нефролитиаза

3.1.1 Влияние лиофилизата тканей свиных почек на биохимические показатели функции почек крыс при экспериментальном оксалатном нефролитиазе

3.1.2 Влияние лиофилизата тканей свиных почек на показатели активности процесса свободнорадикального окисления в почках крыс при экспериментальном оксалатном нефролитиазе

3.1.3 Влияние лиофилизата тканей свиных почек на морфологическую картину экспериментального оксалатного нефролитиаза

3.2 Влияние пептидного комплекса из тканей свиных почек на течение

экспериментального оксалатного нефролитиаза

3.2.1 Влияние пептидного комплекса из тканей свиных почек на биохимические показатели функции почек крыс при экспериментальном оксалатном нефролитиазе

3.2.2 Влияние пептидного комплекса из тканей свиных почек на показатели активности процесса свободнорадикального окисления в

почках крыс при экспериментальном оксалатном нефролитиазе

3.2.3 Влияние пептидного комплекса из тканей свиных почек на морфологическую картину экспериментального оксалатного нефролитиаза

3.2.4 Влияние пептидного комплекса из тканей свиных почек на активность ядрышковых организаторов нефроцитов крыс при экспериментальном оксалатном нефролитиазе

3.3 Изучение пептидного и аминокислотного состава пептидного комплекса из тканей свиных почек. Моделирование химической структуры индивидуальных пептидов с потенциальной антилитогенной

активностью

3.4 Влияние пептидов Leu-Пe-Lys (лейцин-изолейцин-лизин), Leu-Пe-Lys-А1а (лейцин-изолейцин-лизин-аланин) и Leu-Иe-Lys-Ala-Pro (лейцин-изолейцин-лизин-аланин-пролин) на течение экспериментального оксалатного нефролитиаза

3.4.1 Влияние пептидов Leu-Пe-Lys, Leu-Пe-Lys-Ala и Leu-Иe-Lys-Ala-Pro на биохимические показатели функции почек крыс при

экспериментальном оксалатном нефролитиазе

3.4.2 Влияние пептидов Leu-Пe-Lys, Leu-Пe-Lys-Ala и Leu-Иe-Lys-Ala-Pro на активность процесса свободнорадикального окисления в почках крыс

при экспериментальном оксалатном нефролитиазе

3.4.3 Морфологическое исследование результатов влияние пептидов Leu-Пe-Lys, Leu-Пe-Lys-Ala и Leu-Иe-Lys-Ala-Pro на течение

экспериментального оксалатного нефролитиаза

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ