Кудряшова Анастасия Игоревна Фармакологические эффекты и механизмы действия пегилированной формы глюкагоноподобного пептида 1 при экспериментальном сахарном диабете

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Кудряшова Анастасия Игоревна

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1 Обзор литературы

1.1 Поджелудочная железа

1.2 Сахарный диабет 1-го типа

1.3 Эпидемиология сахарного диабета 1-го типа

1.4 Этиология сахарного диабета 1-го типа

1.5 Патогенез сахарного диабета 1-го типа

1.6 Лечение сахарного диабета 1-го типа

1.7 Эффекты глюкагоноподобного пептида

1.8 Пегилирование - технология создания новых лекарственных препаратов

1.8.1 Общее представление о пегилировании, свойства и целесообразность использования в терапии модифицированных фармакологически активных молекул

1.8.2 Перспективы использования пегилированных аналогов глюкагоноподобного пептида 1 при гипергликемии

1.9 Заключение

Глава 2 Материал и методы исследования

2.1 Материалы исследования

2.2 Реагенты

2.3 Экспериментальная модель

2.4 Введение препаратов

2.5 Дизайн исследования

2.6 Методы исследования

Глава 3 Результаты собственных наблюдений

3.1 Получение и краткая характеристика пегилированной формы

аналога глюкагоноподобного пептида

3.2 Влияние пегилированной формы аналога глюкагоноподобного пептида на концентрацию Г1111-1 в сыворотке крови у мышей C57BL/6 в условиях оптимальной жизнедеятельности и при экспериментальном сахарном диабете

3.3 Влияние пегилированной формы аналога глюкагоноподобного пептида на концентрацию глюкозы в сыворотке крови у мышей C57BL/6 при сахарном диабете

3.4 Влияние пегилированной формы аналога глюкагоноподобного пептида на концентрацию инсулина в сыворотке крови у мышей C57BL/6 при сахарном диабете

3.5 Гистологическое исследование поджелудочной железы у мышей C57BL/6 при сахарном диабете, леченных пегилированной формы аналога глюкагоноподобного пептида

3.6 Иммуногистохимическое исследование инсулина в поджелудочной железе у мышей C57BL/6 при сахарном диабете, леченных пегилированной формы аналога глюкагоноподобного пептида

3.7 Исследование влияния пегилированной формы аналога глюкагоноподобного пептида на содержание предшественников бета-клеток в поджелудочной железе у мышей C57BL/6 при сахарном диабете

3.8 Исследование влияние пегилированной формы аналога глюкагоноподобного пептида на самоподдержание панкреатических предшественников бета-клеток поджелудочной железы in vitro

3.9 Исследование влияния пегилированной формы аналога глюкагоноподобного пептида на дифференцировку панкреатических предшественников бета-клеток в продуцирующие и секретирующие инсулин бета-клетки in vitro

Заключение

Выводы

Список сокращений

Список литературы

ВВЕДЕНИЕ