Роль геропротекторных пептидов пинеальной железы и мелатонина в коррекции нарушений гипоталамической регуляции репродуктивной функции Милютина, Юлия Павловна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Милютина, Юлия Павловна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Гипоталамическая регуляция репродуктивной функции женского организма

1.2. Роль пинеальной железы в процессе регуляции репродуктивной функции

1.3. Возрастные нарушения гипоталамической регуляции репродуктивной функции

1.4. Возрастное изменение содержания эндогенного мелатонина

1.5. Влияние пептидов пинеальной железы на репродуктивную функцию организма

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Реактивы и материалы

2.2. Характеристика исследуемого материала

2.3. Общая схема экспериментов

2.4. Определение биогенных аминов в структурах гипоталамуса методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с электрохимическим детектированием

2.5. Изучение влияния пептидных препаратов пинеальной железы на органотипические культуры клеток медиальной преоптической области гипоталамуса крыс

2.6. Статистическая обработка результатов

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1. Суточная динамика содержания биогенных аминов в преоптической области и срединном возвышении с аркуатными ядрами гипоталамуса самок крыс на стадии проэструса

3.2. Изменение содержания биогенных аминов в супрахиазматических ядрах, преоптической области, срединном возвышении и сером бугре гипоталамуса самок крыс на различных стадиях эстрального цикла

3.3. Возрастные изменения содержания катехоламинов в медиальной преоптической области и срединном возвышении с аркуатными ядрами гипоталамуса

3.4. Влияние пептидных препаратов пинеальной железы и мелатонина на содержание и суточные ритмы катехоламинов в преоптической области и срединном возвышении гипоталамуса самок крыс в экспериментальной модели преждевременного старения репродуктивной системы

3.5. Влияние пептидных препаратов эпифиза на органотипические культуры клеток медиальной преоптической области гипоталамуса крыс