**Черняев, Геннадий Алексеевич.**

## Изучение взаимодействия структурных и пространственных аналогов эстрадиола с рецепторной системой матки : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Москва, 1984. - 172 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Черняев, Геннадий Алексеевич

ВВЕДЕН Ж

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР. ЭСТРАДИОЛЬНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ.

Глава I. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭСТРАДИОЛА В ОРГАНИЗМЕ

Глава П. СВОЙСТВА ЦИТ0ПЛАЗМАТИЧЕСК0Г0 РЕЦЕПТОРА МАТКИ

П.1. Физико-химические свойства рецептора и его очистка. II

П.2. Сродство эстрадиола к рецептору и способы его определения

П.З. Кинетические и термодинамические параметры связывания эстрадиола с рецептором

ПЛ. Специфичность эстрадиол-рецепторного взаимодействия

Глава Ш. ЭСТРАДИОЛЬНЫЙ РЕЦЕПТОР ЯДЕР МАТКИ

Ш.1. Двухстадийная модель действия эстрогенов

Ш.2. Активация и трансформация цитосольного рецептора . 53 Ш.З. Транслокация эстрадиол-рецепторного комплекса в ядро

ШЛ. Локализация рецептора в ядре матки

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

I. СВЯЗЫВАНИЕ СТЕРОИДОВ С ЭСТРАДИОЛЪНЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ

ЦИТОПЛАЗМЫ И ЯДЕР МАТКИ

1.1. Параметры связывания [%] эстрадиола

1.2. Зависимость рецепторного связывания эстрогенных стероидов от их структуры а) Способы определения конкурентной способности б) Сравнение специфичности связывания с цитосольным и ядерным рецепторами .84б) Свойства цитосольного рецептора матки разных животных г) Сравнение рецепторного связывания и эстрогенной активности аналогов эстрадиола д) Изучение температурной зависимости связывания стероидов с цитосолъным рецептором

П. ЯДЕРНАЯ ТРАНСЛОКАЦИЯ АНАЛОГОВ ЭСТРАДИОЛА

В ЕЕСКЛЕТОЧНОЙ СИСТЕМЕ

П.1. Изучение специфичности переноса стероидов в ядра матки

П.2. Специфичность цитоплазматического рецептора при переносе стероидов

Ш. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОДСТВА СТЕРОИД-РЕЦЕПТОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ

К ЯДРАМ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ВЫВОДЫ