

Образец

Резюме аннотации диссертации

1. Ф.И.О. исполнителя: **Таранова Оксана Анатольевна.**

2. Исполнитель: аспирант кафедры фармакологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

3. Группа научных специальностей: 3.3. Медико-биологические науки

4. Специальность: 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки)

5. Научный руководитель: Иванова Ирина Ивановна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры фармакологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

6. Тема диссертации: «Сравнительная оценка антиаритмического действия лидокаина и новых гетероциклических производных на основе индола».

6. Цель работы: изучить возможность коррекции посредством ТЭС-терапии ожирения при высококалорийной диете у крыс.

7. Задачи:

7.1. сформировать с помощью высококалорийной диеты ожирение у крыс;

7.2. изучить изменения состояния обмена липидов при формировании ожирения;

7.3. оценить динамику некоторых адипокинов, цитокинов, гормонов гипоталамо-гипофизарной системы и β -эндорфина при развитии ожирения;

7.4. изучить влияние ТЭС-терапии на динамику обмена липидов, некоторых адипокинов, цитокинов, гормонов гипоталамо-гипофизарной системы и β -эндорфина при формировании ожирения;

7.5. исследовать возможности коррекции развившегося ожирения с помощью ТЭС-терапии и динамику при этом обмена липидов, некоторых адипокинов, цитокинов, гормонов гипоталамо-гипофизарной системы и β -эндорфина;

7.6. оценить и обосновать эффективность применения ТЭС-терапии для коррекции ожирения при использовании высококалорийной диеты.

8. Научная новизна:

Впервые будет проведено исследование влияния ТЭС-терапии на динамику обмена липидов, некоторых адипокинов, цитокинов, гормонов гипоталамо-гипофизарной системы и β -эндорфина при развитии ожирения и его коррекции. Будет исследована возможность коррекции ТЭС-терапией развития ожирения и изменение уровней показателей липидного обмена, некоторых адипокинов, опиоидных пептидов, ИЛ-1, -6, ФНО α , АКТГ, кортизола и β -эндорфина у разных экспериментальных групп.

9. Практическая значимость:

Заключается в экспериментальном обосновании применения ТЭС-терапии для коррекции ожирения. Полученные результаты углубят представление о влиянии ТЭС-терапии на состояние липидного обмена и нейроиммуноэндокринной системы, могут быть применимы в разработке методов коррекции развития ожирения.

10. Материалы и методы:

Объектом исследования являются белые лабораторные крысы (n=120).

Группы животных:

1. сравнения (n=20) – с моделью ожирения при высококалорийной диете без проведения ТЭС-терапии

2. основная А (n=50) – с моделью ожирения и одновременным проведением ТЭС-терапии.

3. основная Б (n=50) – с моделью ожирения и проведением ТЭС-терапии после сформирования ожирения.

Критерии включения:

Критерии исключения:

Методы исследования:

- Экспериментальный метод. Формирование ожирения с помощью использования высококалорийной диеты и оценка состояния липидного обмена.
- Биохимические методы. Анализ динамики показателей липидного обмена, некоторых адипокинов, опиоидных пептидов, ИЛ-1, -6, ФНО α , АКТГ, кортизола и β -эндорфина у разных экспериментальных групп для оценки влияния ТЭС-терапии на развитие ожирения и возможности его коррекции.
- Статистический метод. Статистический анализ полученных данных с использованием персонального компьютера и необходимого программного обеспечения (Statistica version 10, Stat Soft inc.).

Используемые средства: прибор для проведения ТЭС-терапии «Трансаир-03», тест-системы для биохимического анализа.

11. Место проведения исследования: ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, кафедра общей и клинической патологической физиологии.

Научный руководитель
профессор

И.И.Иванова

Исполнитель

О.А.Таранова