

## **Образец**

### **Резюме аннотации научно-квалификационной работы (диссертации)**

1. Ф.И.О. исполнителя: Иванова Елена Васильевна.

2. Исполнитель: заочный аспирант кафедры общей и клинической патологической физиологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

3. Специальность: патологическая физиология (14.03.03).

4. Научный руководитель: Каде Азамат Халидович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей и клинической патологической физиологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

5. Тема диссертации: «Обоснование возможности коррекции немедикаментозными методами ожирения при высококалорийной диете».

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  $\beta$ -эндорфина при развитии ожирения;

7.4. изучить влияние ТЭС-терапии на динамику обмена липидов, некоторых адипокинов, цитокинов, гормонов гипоталамо-гипофизарной системы и  $\beta$ -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  $\beta$ -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  $\beta$ -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 $\alpha$ , АКТГ, кортизола и  $\beta$ -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 формирования ожирения.

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 $\alpha$ , АКТГ, кортизола и  $\beta$ -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

А.Х. Каде

Исполнитель

Е.В. Иванова