

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чабанец Елены Алексеевны на тему "Обоснование возможности коррекции немедикаментозными методами ожирения при высококалорийной диете (экспериментальное исследование)", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - 3.3.3. Патологическая физиология

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений ввиду того, что ожирение значительно распространено среди пациентов различных возрастных групп и в значительной степени связано с образом жизни современного человека, дефицитом двигательной активности и высококалорийным питанием. Ожирение приводит к развитию тяжелой сопутствующей патологии - артериальной гипертонии, сахарного диабета второго типа, неалкогольной жировой болезни печени, патологии опорно-двигательного аппарата, нарушениям репродуктивной функции и др. Кроме того, избыточная масса тела повышает риск внезапной смерти, сокращает продолжительность жизни и нарушает ее качество. В настоящее время ожирение характеризуется как «неинфекционная эпидемия XXI века» и его распространенность продолжает увеличиваться.

Новизна исследования подтверждается полученными результатами и их анализом. В проведенном исследовании установлено, что применение транскраниальной электростимуляции у крыс в эксперименте на фоне высококалорийной диеты, обогащенной фруктозой и жиром, ассоциировано со снижением индекса массы тела и процентного содержания висцеральной жировой ткани, а также сопровождается уменьшением выраженности диет-индуцированных нарушений

углеводного и липидного обмена. Диссертантом показано, что применение транскраниальной электростимуляции (ТЭС) в эксперименте сопровождается ростом сывороточной концентрации  $\beta$ -эндорфина, а также ассоциировано с подъемом сывороточной концентрации интерлейкина-19 и снижением уровня фактора некроза опухоли- $\alpha$ , что свидетельствует в пользу уменьшения активности воспаления.

Исследование имеет практическое значение и научную ценность, так как доказывает перспективу применения ТЭС-терапии для коррекции алиментарного ожирения и сопутствующих ему метаболических расстройств.

Работа выполнена на достаточном экспериментальном материале. Исследование проведено на 180 самцах крыс, использованы современные методы исследования и статистической обработки данных.

Полученные результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям ВАК.

Принципиальных замечаний по работе нет.

### **Заключение**

Автореферат диссертации Чабанец Е.А. на тему «Обоснование возможности коррекции немедикаментозными методами ожирения при высококалорийной диете (экспериментальное исследование)», выполненной в ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (научный руководитель: к.м.н.,

доцент С.А. Занин), содержит новое решение актуальной задачи по совершенствованию методов коррекции ожирения и ассоциированных с ожирением проявлений метаболического синдрома; по своим показателям соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии имени академика А.А. Богомольца  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
14.03.03 (3.3.3) – Патологическая физиология,  
доцент



Г.А. Афанасьева

Подпись д.м.н., доцента, Г.А. Афанасьевой заверяю  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава России,  
д.м.н., доцент

*Л.В. 12. 23*



Л.В. Липатова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112.  
Телефон: (8452) 49-33-03, 27-33-70 E-mail: [meduniv@sgmu.ru](mailto:meduniv@sgmu.ru)  
адрес в сети Интернет: <http://www.sgmru.ru>