

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маршинской Ольги Владимировны «Влияние высококалорийной диеты на минеральный обмен и морфофункциональные показатели организма (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

Диссертационная работа О.В. Маршинской посвящена достаточно актуальной проблеме исследования роли минерального обмена в сбалансированном питании. Как справедливо указывает автор, длительная высококалорийная диета (ВКД) приводит к увеличению массы тела и нарушению элементного гомеостаза, а также повышению в организме высокого содержания высокотоксичных химических соединений, и как результат, - к развитию различных патологических процессов, в том числе, к сердечно-сосудистым заболеваниям. Поэтому проведение сравнительного анализа изменения изученных функциональных параметров у двух групп животных, различающихся по генетической предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям (ССЗ), является обоснованным.

Наиболее интересными и привлекающими внимание являются результаты сравнения показателей у линий крыс с наличием или отсутствием генетической предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям. Это направление исследования открывает прекрасные перспективы для дальнейшего изучения критериев ранней диагностики ССЗ.

Автором впервые определены маркеры риска нарушения углеводного и липидного обменов в виде ряда изменений в элементном статусе. Интерес вызывают результаты, согласно которым животным с высоким риском ССЗ характерны особенности элементного дисбаланса при ВКД (в т.ч., изменение содержания кальция, магния и селена в сыворотке крови).

Практическая значимость работы очевидна. В разделе «Научно-практические рекомендации» автор указывает, что полученные в работе результаты можно использовать в диагностике и для профилактики нарушений метаболизма больных с ВКД.

Необходимо отметить, что автором выполнен большой объем экспериментальных исследований. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Эксперимент подробно представлен на схеме, что дает полное понимание логики исследования. Методы, использованные в работе, современные и адекватны поставленным задачам. Достоверность результатов не вызывает сомнений: работа спланирована грамотно, полученные данные обчислены с использованием современных методов статистической обработки результатов.

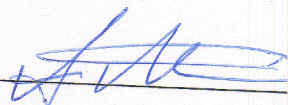
Положения, выносимые на защиту, грамотно сформулированы, обоснованы и убедительны. Выводы соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Уровень публикаций соответствует требованиям ВАК РФ.

Оформление автореферата соответствует требованиям, установленным Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. На основании анализа автореферата необходимо отметить, что диссертационная работа Маршинской Ольги Владимировны «Влияние высококалорийной диеты на минеральный обмен и морфофункциональные показатели организма (экспериментальное исследование)» является законченным научно-квалификационным исследованием, соответствует избранной специальности и в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Против включения персональных данных, заключенных в отзыве, в документы, связанные с защитой указанной диссертации, и их дальнейшей обработки не возражаю.

Менджеричкий Александр Маркович



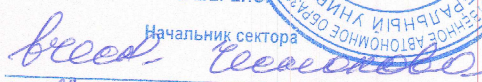
Доктор биологических наук, профессор,  
Шифр и наименование специальности: 03.01.04 - Биохимия  
профессор кафедры коррекционной педагогики Академии  
психологии и педагогики ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»  
344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42  
Контактный тел.: 8-918-554-76-67  
e-mail.: [ammendzherickiy@sfedu.ru](mailto:ammendzherickiy@sfedu.ru)

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Южный федеральный университет»

Личную подпись

ЗАВЕРЕНО

Начальник сектора



«13» 09 2024 г.

