

**Заключение диссертационного совета 21.2.060.02,
созданного на базе
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 03 апреля 2023 г. № 67

О присуждении Телия Владимиру Демуриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние пищевого нагрузочного теста на показатели гемодинамики крыс различного возраста» по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных принята к защите 24 января 2023 года (протокол заседания № 61) диссертационным советом 21.2.060.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета 1142/нк от 23.09.2015).

Соискатель Телия Владимир Демуриевич, 08 июля 1992 года рождения.

В 2015 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2021 года прикреплен к кафедре нормальной физиологии с курсом психофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации для подготовки диссертации на соискание ученой степени

кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

С 2022 года по настоящее время работает в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области «Одинцовская областная больница» в должности врача травматолога-ортопеда Звенигородского подразделения.

Диссертация выполнена на кафедре нормальной физиологии с курсом психофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор Андреева Ирина Владимировна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра урологии с курсом хирургических болезней, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Берестень Наталья Федоровна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры клинической физиологии и функциональной диагностики;

Голубева Елена Константиновна, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры нормальной физиологии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Мезенцевой Ларисой Валентиновной, доктором биологических наук, старшим научным сотрудником лаборатории системных механизмов эмоционального стресса, указала, что диссертация Телия Владимира Демуриевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи в области физиологии кровообращения.

Соискатель имеет 12 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ, 2 из которых в журнале, входящем в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 5,37 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Андреева И.В., Виноградов А.А., Телия В.Д., Симаков Р.Ю. Влияние пищевого нагрузочного теста на показатели микроциркуляции в печени крыс различного пола и возраста // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2022. – Т. 21, №1. – С. 71-77.

2. Андреева И.В., Виноградов А.А., Телия В.Д., Григорьев А.С. Показатели микроциркуляции в коже живота крыс различного пола и возраста при пищевом нагрузочном тесте // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2022. – Т.12, №1. – С. 16-21.

3. Андреева И.В., Телия В.Д., Устарова М.Г. Особенности гемодинамики каудальной полой вены крыс в различные возрастные периоды // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2022. – Т. 21, №2. – С. 64-71.

4. Андреева И.В., Телия В.Д., Симаков Р.Ю. Изменения показателей портальной гемодинамики животных в различные возрастные периоды // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2022. – Т.12, №2. – С. 5-12.

5. Андреева И.В., Телия В.Д. Особенности кожной микроциркуляции крыс

различного пола и возраста // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2022. – Т. 14, № 1. – С. 217-234.

6. Андреева И.В., Телия В.Д. Возрастные особенности портальной гемодинамики у крыс // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2022. – Т. 14, №3. – С. 105-122.

7. Возрастные изменения гемодинамики и морфометрии воротной вены крыс / И.В. Андреева, В.Д. Телия, И.Б. Глуховец, Симаков Р.Ю. // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2022. – Т. 21, № 4. – С. 67-74.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов за подписью заведующего кафедрой нормальной физиологии Медицинского института, доктора биологических наук, профессора В.И. Торшина;

Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» за подписью профессора кафедры общей и клинической патофизиологии, доктора медицинских наук, профессора В.З. Харченко;

Государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный педагогический университет» за подписью и.о. заведующего кафедрой лабораторной диагностики, анатомии и физиологии, доктора медицинских наук, профессора Павла Константиновича Бойченко.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области изучения вопросов гемодинамики, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

выявлено, что при увеличении возраста крыс происходит незначительное повышение показателей портальной и центральной гемодинамики;

доказано, что в ответ на пищевой нагрузочный тест происходит возрастное снижение индексов портального, аортального и каудального кровотока;

определено, что достоверные различия показателей гемодинамики в воротной, каудальной полой венах и брюшном отделе аорты по полу животных отсутствуют;

установлено, что показатели гемодинамики воротной вены имеют слабую корреляционную силу связи с параметрами кровотока в брюшном отделе аорты и каудальной полой вене крыс;

доказано, что при увеличении возраста крыс происходит уменьшение показателя микроциркуляции в коже и печени интактных животных, а также снижение прироста показателя микроциркуляции в печени в ответ на пищевой нагрузочный тест;

выявлено, что статистически достоверная зависимость между показателем микроциркуляции в коже и печени крыс отсутствует;

доказано, что при увеличении возраста крыс происходит достоверное уменьшение толщины мышечной оболочки, индекса Керногана и ширины коллагенового слоя в стенке воротной вене крыс.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

представленные в работе результаты исследования существенно расширяют современные представления о возрастных изменениях гемодинамики и микроциркуляции печени крыс;

установлено, что с увеличением возраста в печени крыс происходит некоторое увеличение объемной скорости кровотока в воротной вене, связанное с увеличением ее диаметра при уменьшении линейной скорости кровотока;

отмечено выраженное увеличение объемной скорости кровотока в воротной вене за счет увеличения ее диаметра и линейной скорости кровотока в ответ на пищевой нагрузочный тест;

выявлено, что с увеличением возраста наблюдается снижение реакции портальной гемодинамики и микроциркуляции на пищевой нагрузочный тест, что свидетельствует о снижении функционального резерва печени у пожилых животных.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработанные уточнения и конкретизация методики проведения ультразвукового дуплексного сканирования и доплерометрии воротной, каудальной полой вен и брюшного отдела аорты крыс могут быть использованы в экспериментальных исследованиях, касающихся изучения гемодинамических показателей в зависимости от пола и возраста животных;

усовершенствованная методика проведения пищевого нагрузочного теста у крыс может быть использована для определения функционального резерва портальной и центральной гемодинамики путем ультразвукового дуплексного сканирования и доплерометрии;

предложенная методика определения индексов центральной гемодинамики может быть использована в экспериментальных исследованиях для определения реакции кровотока на функциональную нагрузку;

модифицированный способ определения микроциркуляции в коже и печени крыс может быть использован в экспериментальных исследованиях при проведении лазерной доплеровской флоуметрии;

полученные новые фундаментальные данные о возрастных изменениях гемодинамики и микроциркуляции крыс могут использоваться в учебном процессе медицинских вузов.

Основные положения работы используются в образовательном процессе при обучении студентов на кафедрах нормальной физиологии с курсом психофизиологии, патофизиологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, кафедре лабораторной диагностики, анатомии и физиологии ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный педагогический университет», кафедре физиологии нормальной, общей и клинической патофизиологии Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:
теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;
использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором составлен план и разработан дизайн исследования, проведен анализ отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертации, уточнены и конкретизированы методики проведения экспериментальных исследований, лично проведены эксперименты по исследованию показателей гемодинамики в воротной, каудальной полой венах и брюшном отделе аорты, показателей микроциркуляции животных до и после нагрузочного теста. Диссертантом выполнены анализ и обобщение результатов, составление таблиц и графиков, написание статей и диссертации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

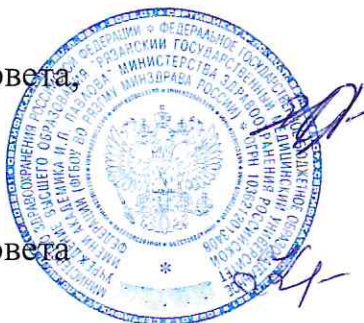
Соискатель Телия В.Д. развернуто и обоснованно ответил на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 03 апреля 2023 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи по изучению влияния пищевого нагрузочного теста на показатели гемодинамики крыс различного возраста, имеющей значение для развития физиологии человека и животных, присудить Телия В.Д. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, их них 7 докторов наук по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 12, против нет, недействительных бюллетеней 1.

Председатель
диссертационного совета,
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент



Якушева Елена Николаевна

Короткова Наталья Васильевна

03.04.2023