

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.084.05,
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 21 декабря 2020 г. № 46

О присуждении Глазкову Алексею Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Лазерная доплеровская флоуметрия в персонализированной оценке нарушений кожной микроциркуляции» по специальности 03.03.01 – Физиология (медицинские науки), принята к защите 19 октября 2020 года (протокол заседания № 45) диссертационным советом Д 208.084.05, 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; совет утвержден приказом Минобрнауки России № 1142/нк от 23.09.2015).

Соискатель Глазков Алексей Андреевич, 1992 года рождения, в 2015 году с отличием окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» по специальности «Лечебное дело».

Работает в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский

клинической институт им. М.Ф. Владимирского» в должности научного сотрудника лаборатории медико-физических исследований.

Диссертация выполнена в лаборатории медико-физических исследований, отделении терапевтической эндокринологии, кардиологическом отделении Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

Научный руководитель: кандидат медицинских наук, доцент Куликов Дмитрий Александрович, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», кафедра эндокринологии ФУВ, доцент кафедры;

Научный консультант: доктор технических наук, доцент Рогаткин Дмитрий Алексеевич, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», лаборатория медико-физических исследований, заведующий лабораторией.

Официальные оппоненты:

Мезенцева Лариса Валентиновна, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина», лаборатория системных механизмов эмоционального стресса, старший научный сотрудник;

Северин Александр Евгеньевич, доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», кафедра нормальной физиологии медицинского института, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации –

Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Федорович Андреем Александровичем, кандидатом медицинских наук, старшим научным сотрудником лаборатории физиологии кардиореспираторной системы и баромедицины, указала, что диссертация Глазкова Алексея Андреевича является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором решена задача улучшения диагностических характеристик метода лазерной доплеровской флоуметрии в персонализированной оценке состояния кожной микроциркуляции при помощи физиологических обоснованных подходов.

Соискатель имеет 45 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 33 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 12 работ, 2 патента РФ на изобретение. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем печатных работ 12,4 печатных листа и содержит 80 % авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Разработка способа диагностики нарушений микроциркуляции крови у больных сахарным диабетом методом лазерной доплеровской флоуметрии / А.А. Глазков, Д.А. Куликов, А.В. Древаль [и др.]. – Текст (визуальный) : непосредственный // Альманах клинической медицины. – 2014. – № 31. – С. 7–10. – (Соавт.: Ю.А. Ковалева, В.И. Шумский, Д.А. Рогаткин).

2. Developing methods for non-invasive assessment of skin microcirculation in patients with type 2 diabetes / D.A. Kulikov, A.A. Glazkov, P.A. Kulikova [et al.]. – Text : visual // Diabetes technology & therapeutics. – 2016. – V. 18. Supp.1. – P. A-64. – (Соавт.: Yu.A. Kovaleva, A.V. Dreval).

3. Перспективы использования лазерной доплеровской флоуметрии в оценке кожной микроциркуляции крови при сахарном диабете / Д.А. Куликов, А.А. Глазков, Ю.А. Ковалева [и др.]. – Текст (визуальный) : непосредственный // Сахарный диабет. – 2017. – Т. 20., № 4. – С. 279–285. – (Соавт.: Н.В. Балашова, А.В. Куликов).

4. Approaches to improve the predictive value of laser Doppler flowmetry in detection of microcirculation disorders in diabetes mellitus/ D.A. Kulikov, A.A. Glazkov, Dreval A.V. [et al.]. – Text : visual // Clinical hemorheology and microcirculation. – 2018. – V. 70, № 2. – P. 173–179. – (Соавт.: Yu.A. Kovaleva, D.A. Rogatkin, A.V. Kulikov, A.V. Molochkov).

5. Пути повышения диагностической значимости метода лазерной доплеровской флоуметрии при оценке кожной микроциркуляции у пациентов с артериальной гипертензией / П.А. Глазкова, С.А. Терпигорев, Д.А. Куликов [и др.]. – Текст (визуальный) : непосредственный // Артериальная гипертензия. – 2019. – Т. 25, № 1. – С. 74–83. – (Соавт.: Н.А. Иванова, А.А. Глазков).

6. The odds of retinopathy are increased in diabetes patients with reduced microvascular reactivity on local heating / D.A. Kulikov, A.A. Glazkov, P.A. Glazkova, [et al.]. – Text : visual // Diabetes technology & therapeutics. – 2020. – V. 22. Supp.1. – P. A-202. – (Соавт.: К.А. Kozlova, I.A. Barsukov, Yu.A. Kovaleva., A.V. Dreval, D.A. Rogatkin).

7. Патент № 2547800 Российская Федерация, МПК А61В 8/06. Способ выявления микроциркуляторных нарушений у больных с нарушениями углеводного обмена. № 2013158461/14 : заявл. 27.12.2013 : опубл. 10.04.2015 / Д.А. Куликов, А.А. Глазков, Ю.А. Ковалева [и др.]. – Текст (визуальный) : непосредственный. – 12 с. – (Соавт.: П.А. Куликова, А.В. Древаль, Д.А. Рогаткин).

8. Патент № 2677590 Российская Федерация, МПК А61В 8/06. Способ оценки микроциркуляторных нарушений у больных с нарушениями углеводного обмена. № 2017143444 : заявл. 12.12.2017 : опубл. 17.01.2019 / Д.А. Куликов, А.А. Глазков, П.А. Глазкова [и др.]. – Текст (визуальный) : непосредственный. – 10 с. – (Соавт.: Ю.А. Ковалева, И.А. Барсуков, А.В. Древаль, Д.А. Рогаткин).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет

имени М.В. Ломоносова» за подписью старшего научного сотрудника факультета фундаментальной медицины, кандидата биологических наук Ердякова Алексея Константиновича;

федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт морфологии человека» за подписью заведующего лабораторией клеточной и молекулярной патологии сердечно-сосудистой системы, доктора медицинских наук Постнова Антона Ювенальевича.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их способностью определить научную и практическую ценность диссертации и тем, что они являются компетентными и известными, имеющими научные публикации в области физиологии, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

показано, что для оценки диагностической информативности возможностей неинвазивных методов исследования микроциркуляции в персонализированной оценке состояния кровотока может быть использован показатель стандартизованной разности средних значений (СРС);

установлено, что высокая информативность в персонализированных исследованиях микроциркуляции может быть достигнута применением тепловых проб с быстрым нагревом в комбинации с другими видами воздействий и расчётом параметров, характеризующих динамические изменения микроциркуляции в момент проведения пробы;

разработана методика исследования микроциркуляции методом ЛДФ, которая, может быть использована для персонализированной вероятностной оценки наличия нарушений микроциркуляции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

показано, что тепловое воздействие наиболее информативно в выявлении

различия между пациентами с нормальной и нарушенной микроциркуляцией по сравнению с холодовым, окклюзионным, постуральным воздействиями;

установлено, что применение алгоритмов пострегистрационной обработки данных, характеризующих динамику изменений перфузии и сосудистой проводимости позволяет увеличивать диагностическую информативность метода;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

материалы диссертации внедрены в учебную программу лекций и практических занятий, проводимых факультетом усовершенствования врачей ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского;

результаты работы применяются АО «Елатомский приборный завод» при создании нового медицинского оборудования для неинвазивной оценки состояния сосудов (акт внедрения № 181 от 02.06.2020);

получено 2 патента на изобретение (2677590 и 2547800).

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; полученные автором данные согласуются с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методы анализа и обработки результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что все изложенные в диссертации результаты получены лично автором самостоятельно или при его непосредственном участии.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием

последовательного плана и методологии исследования, взаимосвязи выводов.

На заседании 21 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Глазкову Алексею Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, их них 8 докторов наук по научной специальности 03.03.01 – Физиология (медицинские науки) рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.

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



Лапкин Михаил Михайлович

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н.

Короткова Наталья Васильевна

21.12.2020