

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.076.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ОРГАНИЗАЦИИ
И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» МИНЗДРАВА
РОССИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16 октября 2024 г., № 23

О присуждении Олейнику Богдану Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Организационно-клинические аспекты снижения смертности от ишемической болезни сердца» по специальностям 3.2.3 – «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза» и 3.1.15. – «Сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 17 апреля 2024 года, протокол № 8, диссертационным советом 21.01.076.01 на базе ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 127254, г. Москва, ул. Добролюбова, дом 11, Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации о создании диссертационного совета № 1216/нк от 12.10.2022 г.

Соискатель Олейник Богдан Александрович, 25 июля 1980 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Реабилитация больных ишемической болезнью сердца после хирургической реваскуляризации миокарда» по специальностям: 14.00.44 - сердечно-сосудистая хирургия и 14.00.06 - кардиология защитил в 2007 году в диссертационном совете на базе ФГБОУ ВО "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает доцентом кафедры госпитальной и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Диссертация выполнена в ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России и ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научные консультанты:

1. Стародубов Владимир Иванович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России;
2. Плечев Владимир Вячеславович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

1. Щепин Владимир Олегович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, руководитель научного направления «Стратегический анализ общественного здоровья и здравоохранения» ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко»;
2. Баланова Юлия Андреевна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отдела эпидемиологии хронических неинфекционных заболеваний ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России;
3. Алшибая Михаил Дурмишханович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением хирургического лечения ишемической болезни сердца ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России в своем положительном заключении, подписанном проректором по непрерывному образованию и

региональному развитию, заведующим кафедрой Общественного здоровья и здравоохранения Института ДПО ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Москвичевой М.Г. и заведующим кафедрой хирургии Института ДПО ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Фокиным А.А. указала, что диссертация Олейника Богдана Александровича «Организационно-клинические аспекты снижения смертности от ишемической болезни сердца» по специальностям 3.2.3. – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза и 3.1.15. – Сердечно-сосудистая хирургия, представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельной завершенной, научно-квалификационной работой, в которой содержится решение крупной научной проблемы снижения смертности от ишемической болезни сердца путем оптимизации управленческих подходов к оказанию медицинской помощи пациентам с ИБС и улучшения результатов хирургической реваскуляризации миокарда с помощью стимуляции неоангиогенеза.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.3. – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза и 3.1.15: – Сердечно-сосудистая хирургия.

Соискатель имеет 33 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе 15 – в изданиях, рекомендованных высшей аттестационной

комиссией Российской Федерации, из них 7 публикаций, включенных в международные реферативные базы данных (SCOPUS и Web of Science), 3 публикации в зарубежных изданиях, издана 1 монография, получено 10 патентов РФ на изобретение.

К наиболее значимым работам автора по теме диссертации относятся:

1. Олейник, Б.А. Ассоциации показателей летальности и доступности скорой и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при остром коронарном синдроме в Российской Федерации / Б.А. Олейник, В.И. Стародубов, В.А. Евдаков, Л.Р. Абзалилова // Российский кардиологический журнал. – 2023. Т.28, № 9. – С. 27-36 (0,5 п.л., авт. – 0,125)
2. Олейник, Б.А. Оптимизация маршрутизации больных с острым коронарным синдромом на территории Курской области с использованием информационной системы «Кардионет» / Б.А. Олейник, В.И. Стародубов, В.А. Евдаков // Социальные аспекты здоровья населения [сетевое издание]. – 2022. – № 1 (68). – С. 5 (0,38 п.л., авт. – 0,13)
3. Олейник, Б.А. Персонализированный подход к анализу доступности специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с ишемической болезнью сердца в Российской Федерации / Б.А. Олейник, В.И. Стародубов, В.А. Евдаков, Л.Р. Абзалилова // Кардиология. – 2024. - № 6 (64). – С. 58-64 (0,5 п.л., авт. – 0,125)
4. Олейник, Б.А. Влияние периоперационной фармакологической стимуляции ангиогенеза препаратом 5-оксиметилурацил на отдаленные результаты хирургической реваскуляризации миокарда / Б.А. Олейник, В.В. Плечев, В. И. Стародубов, В.А. Евдаков, Р.И. Ижбульдин, Л.Р. Абзалилова // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2024. Т.17, № 1. – С. 22-28 (0,5 п.л., авт. – 0,08)
5. Олейник, Б.А. Терапевтический ангиогенез как перспективное направление потенцирования ангиогенного действия аортокоронарного шунтирования /Б.А. Олейник, В.В. Плечев, В.И. Стародубов, В.А. Евдаков,

Р.И. Ижбульдин //Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2023. – Т. 12, № 1. – С. 118-128 (0,69 п.л., авт. – 0,14).

В опубликованных работах, общим объемом 30,275 печатных листа, участие автора 12,895 печатных листов, приводятся основные результаты диссертационного исследования. Недостоверных сведений об опубликованных работах в диссертации не содержится.

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

1. Д.м.н., профессора, генерального директора ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» Минздрава России Омельяновского Виталия Владимировича;
2. Д.м.н., профессора, профессора кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России Коваленко Владимира Ивановича;
3. Д.м.н., профессора, заведующего кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России Суслина Сергея Александровича;
4. Д.м.н., профессора, заведующего кафедрой сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, главного внештатного сердечно-сосудистого хирурга Министерства здравоохранения Республики Татарстан, заслуженного врача Российской Федерации Джорджикии Роина Кондратьевича;
5. Д.м.н., доцента, профессора кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России Куделиной Ольги Владимировны;
6. Д.м.н., профессора кафедры госпитальной хирургии им. Б.А. Королева ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России Гамзаева

Алишира Баги-оглы.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат, в них подчеркивается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы и данных, представленных в диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций в рецензируемых журналах по теме, представленной к защите диссертации, необходимостью полного, всестороннего и объективного анализа диссертации, а также определения ее научной и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *разработан* комплекс организационно-клинических мер по совершенствованию системы оказания медицинской помощи пациентам с ишемической болезнью сердца
- *разработаны* подходы к совершенствованию диспансерного наблюдения при ишемической болезни сердца (ИБС) на основе коинтеграционного анализа ассоциаций смертности от ИБС и показателей диспансерного наблюдения при ИБС в Российской Федерации, в субъектах Российской Федерации;
- *создана* информационная система «Кардионет» для маршрутизации скорой медицинской помощи на основе анализа реальной дорожной ситуации по данным геоинформационной системы с информированием стационара о поступлении пациента;
- *предложен* инструмент построения цифровой модели региона с возможностью определения оптимальных схем маршрутизации пациентов с экстренными заболеваниями и травмами;
- *доказана эффективность* применения представителя пиримидинов 5-оксиметилурацила в периоперационном периоде хирургической реваскуляризации миокарда в части влияния на выживаемость пациентов,

- свободы от повторной реваскуляризации и развития ишемических событий;
- *введена* практика автоматического определения оптимального маршрута эвакуации пациента с острым коронарным синдромом на основе анализа данных о реальной дорожной ситуации и информирования стационара о времени прибытия для подготовки врачебной бригады к приему пациента;
 - *выявлены* наиболее перспективные для воздействия факторы доступности специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при ИБС для снижения смертности от указанной патологии;
 - *определены* приоритетные направления для концентрации ресурсов здравоохранения с целью снижения летальности при остром коронарном синдроме на основе сравнения коэффициентов эластичности показателей доступности скорой и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом;
 - *предложен* подход к оптимизации маршрутизации пациентов с острым коронарным синдромом с вовлечением сосудистых центров соседних регионов, оценена его эффективность в части влияния на смертность от острого инфаркта миокарда, рассчитана экономическая эффективность внедрения;
 - *исследовано* влияние представителя пиримидинов – препарата 5-оксиметилурацил на динамику ангиогенных факторов роста в сыворотке крови пациентов после проведения аортокоронарного шунтирования;
 - *исследованы* функциональный статус и качество жизни пациентов, показатели центральной гемодинамики в отдаленном периоде аортокоронарного шунтирования на фоне применения в периоперационном периоде препарата 5-оксиметилурацил.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- *доказана* универсальность и воспроизводимость примененного метода анализа коинтеграции временных рядов для оценки эффективности

работы системы организации оказания медицинской помощи пациентам с ишемической болезнью сердца в Российской Федерации, в регионах Российской Федерации;

– *обоснована* необходимость совершенствования существующих подходов к организации диспансерного наблюдения пациентов с ишемической болезнью сердца в Российской Федерации;

– применительно к проблематике диссертации *результативно использованы* основные методы исследования: аналитический, математический, статистический, социологический, клинический, функциональный и инструментальный;

– *изложено* обоснование межрегионального взаимодействия при маршрутизации пациентов с острым коронарным синдромом службой скорой медицинской помощи на примере Курской и Курганской областей;

– *раскрыты* существующие проблемы в организации оказания скорой и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с ишемической болезнью сердца в Российской Федерации, в субъектах Российской Федерации (на примере Курской и Курганской областей);

– *изучено* влияние представителя пиримидинов 5-оксиметилурацила на динамику ангиогенных факторов роста в сыворотке крови пациентов после проведения аортокоронарного шунтирования;

– *проведена* оценка влияния препарата 5-оксиметилурацил на функциональный статус и качество жизни пациентов, показатели центральной гемодинамики в отдаленном периоде аортокоронарного шунтирования.

– *исследована* эффективность применения препарата 5-оксиметилурацил в периоперационном периоде хирургической реваскуляризации миокарда в части влияния на выживаемость пациентов, свободы от повторной реваскуляризации и ишемических событий;

– *проведена модернизация* маршрутизации пациентов с острым коронарным синдромом службой скорой медицинской помощи, оценена ее

эффектность в части влияния на смертность от острого инфаркта миокарда, рассчитана экономическая эффективность проведенной оптимизации.

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

- *разработана и внедрена* в работу скорой медицинской помощи в Курской области информационная система «Кардионет» для маршрутизации пациентов с острым коронарным синдромом (ОКС);
- *предложена и апробирована* методика оценки эффективности и совершенствования региональных и федеральных программ по борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями по степени их влияния на смертность от ишемической болезни сердца с применением метода коинтеграции временных рядов;
- *предложен* целевой показатель для федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» - «Отношение числа рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях у пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST, поступивших до 12 ч., к общему числу выбывших больных, перенесших ОКС с подъемом сегмента ST, поступивших до 12 ч., %»;
- *предложено* изменить понятие профильной госпитализации пациентов с острым коронарным синдромом при заполнении «Мониторинга мероприятий по снижению смертности от ИБС» и оставить в качестве профильного стационара только центры с возможностью проведения чрезкожного коронарного вмешательства;
- *определены* оптимальные для воздействия факторы доступности специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при ИБС для скорейшего снижения смертности от ишемической болезни сердца в Российской Федерации, в Курской и Курганской областях;
- *проведено* ранжирование факторов доступности скорой и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с ОКС по степени их влияния на летальность от ОКС в

Российской Федерации, а также в Курской и Курганской областях, определены приоритетные направления для концентрации ресурсов здравоохранения для снижения летальности при остром коронарном синдроме.

- *получены* новые данные о влиянии препарата 5-оксиметилурацил на индукцию процессов неоангиогенеза у пациентов в периоперационном периоде аортокоронарного шунтирования, являющиеся основой для внедрения инновационных методов лечения пациентов с ИБС в клиническую практику;
- *доказана* эффективность 5-оксиметилурацила в части улучшения функционального класса стенокардии в раннем и позднем послеоперационном периодах аортокоронарного шунтирования и улучшении физических параметров качества жизни – тяжести стенокардии и физической активности в отдалённом послеоперационном периоде;
- *представлена* система практических рекомендаций организационно-клинического характера по совершенствованию системы оказания медицинской помощи пациентам с ишемической болезнью сердца.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- *теория* совершенствования системы оказания медицинской помощи пациентам с ишемической болезнью сердца основана на известных проверяемых фактах и данных, полученных в ходе исследования, и результатах анализа значительного объёма статистического материала и согласуется с опубликованными научными данными по теме диссертации;
- *идея* оптимизации системы оказания медицинской помощи пациентам с ишемической болезнью сердца базируется на комплексном анализе научно-организационных и нормативно-правовых аспектов деятельности скорой и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с ИБС и ОКС, а также медицинских организаций первого, второго и третьего уровней, оказывающих медицинскую помощь пациентам с болезнями системы кровообращения;
- *использованы* сравнения авторских данных и результатов, полученных

ранее по исследуемой проблеме и представленных в зарубежной и отечественной научной литературе;

– *установлено* качественное совпадение ряда полученных автором результатов с данными, представленными в экспертных оценках независимых источников по изучаемой тематике;

– *использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации, соответствующие цели и задачам настоящего диссертационного исследования, современные статистические методы с использованием программных средств, обработка и интерпретация данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании исследования, определении методов исследования, формировании программы и методологии исследования (100%). Автор принимал непосредственное участие в формировании цели и задач исследования, сборе и проведении статистической обработки данных и анализе полученных результатов (95%). Автор принимал личное участие в проведении всех этапов исследования: анализе информации по эффективности проведения диспансерного наблюдения пациентов с ИБС (95%), анализе доступности специализированной, в том числе высокотехнологичной и скорой медицинской помощи пациентам с ОКС и ИБС (95%), в разработке (80%) и проведении пилотирования информационной системы «Кардионет» на скорой медицинской помощи (95%), выполнении операций аортокоронарного шунтирования (90%), проведение биохимических (90%), инструментальных (90%) и социологических исследований (100%) пациентам с ИБС. Описание результатов исследования, формулирование выводов, разработка практических рекомендаций, а также публикация результатов по материалам исследования, представление их на научных форумах и внедрение в практику полностью выполнены автором (100%).

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было высказано.

На заседании от 16 октября 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное

значение для общественного здоровья, организации и социологии здравоохранения, медико-социальной экспертизы, сердечно-сосудистой хирургии присудить Олейнику Богдану Александровичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 15 докторов наук по шифру специальности 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, из 21 человека, входящего в состав совета, и 4 доктора наук по шифру специальности 3.1.15. – Сердечно-сосудистая хирургия, дополнительно введенных в диссертационный совет для разовой защиты, участвовавших в заседании, проголосовали: за –19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель заседания
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



В.С. Ступак

Т.П. Сабгайда

Дата оформления Заключения 16 октября 2024 г.