

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**диссертационного совета ДСУ 208.001.03 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук**

аттестационное дело № 74.01-24/95-2021

решение диссертационного совета от 14 февраля 2022 года протокол № 1

О присуждение Зайцеву Павлу Павловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Концептуальные основы нового подхода повышения репаративной способности тканей лапаротомной раны в отягощенных условиях» в виде рукописи по специальности 14.01.17 – Хирургия принята к защите 29 ноября 2021 года (протокол заседания №13) диссертационным советом ДСУ 208.001.03 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №0459/Р от 28.05.2020г.)

Зайцев Павел Павлович, 1975 года рождения, гражданство России, окончил ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет в 1998 году по специальности «Лечебное дело».

В 2001 году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБОУ ВО Ростовского государственного медицинского университета Минздрава России, защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.27 – Хирургия на тему «Принципы лечебной тактики и реабилитации больных с послеоперационными вентральными грыжами в пожилом и старческом возрасте».

В настоящее время работает доцентом кафедры пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии, и центра эфферентно-квантовой медицины Медицинского института ФГБОУ ВО Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева Минобрнауки России.

**Научные консультанты:** доктор медицинских наук, профессор **Федосейкин Илья Васильевич**, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф, профессор; доктор медицинских наук, профессор **Власов Алексей Петрович**, ФГБОУ ВО Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева Минобрнауки России, кафедра факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии, заведующий кафедрой.

Диссертационный совет отмечает, что для успешного выполнения соискателем своих исследований, многие из которых проведены на стыке научных специальностей целесообразно участие двух научных консультантов: первого научного консультанта – известного специалиста в области коррекции расстройств гомеостаза при гнойно-деструктивных заболеваниях органов брюшной полости и методов квантовой хирургии; второго научного консультанта – известного специалиста, имеющего большой опыт в изучении репаративных процессов и метаболизма тканевых структур.

**Официальные оппоненты:**

**Ларичев Андрей Борисович** – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО Ярославский государственный медицинский университет Минздрава России, заведующий кафедрой общей хирургии;

**Маскин Сергей Сергеевич** – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России, заведующий кафедрой госпитальной хирургии;

**Федосеев Андрей Владимирович** – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО Рязанский государственный медицинский университет им. академика И. П. Павлова Минздрава России, заведующий кафедрой общей хирургии

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:**

ФГАОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова Минздрава России, в своем положительном отзыве, подписанном Щеголевым Александром Андреевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой госпитальной хирургии педиатрического факультета, указал, что диссертационная работа Зайцева Павла Павловича «Концептуальные основы нового подхода повышения репаративной способности тканей лапаротомной раны в отягощенных условиях», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, является завершенным научно-квалификационным трудом, содержащим важное решение актуальной научной проблемы. Диссертационная работа по актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: **Акимова Владимира Павловича**, доктора медицинских наук, профессора,

заведующего кафедрой хирургии им. Н. Д. Монастырского ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова» Минздрава России; **Белоконева Владимира Ивановича**, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней № 2, ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженного врача РФ; **Винника Юрия Семеновича**, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, заслуженного деятеля науки РФ; **Мухина Алексея Станиславовича**, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой госпитальной хирургии им. Б. А. Королева ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются известными специалистами в данной области и имеют публикации в рецензируемых журналах.

ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Минздрава России выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

По теме диссертации соискатель имеет 34 опубликованные научные работы, отражающих содержание диссертации, в том числе 18 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, из них 10 в журналах, входящих в базы Scopus и Web of Science, получены пять патентов на изобретение.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Сопряженность репаративного процесса и трофики тканей регенерирующих структур / А.П. Власов, **П.П. Зайцев**, П.А. Власов [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 6; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=26035> (дата обращения: 13.01.2017).
2. Оптимизация процесса репарации тканей при использовании Ремаксола / А.П. Власов, **П.П. Зайцев**, П.А. Власов [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2017. № 4. – С. 51-55.
3. Особенности течения репаративного процесса и метаболизма тканевых структур кожной раны на фоне применения ремаксола / А. П. Власов, **П. П. Зайцев**, П. А. Власов [и др.] // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80. № 3. – С. 40-44.
4. Laser therapy in correction optimization surgical endointoxication / S.G. Anaskin, A.P. Vlasov, M.A. Spirina, **P.P. Zaytsev** // Physics, Engineering and Technologies for Biomedicine The 2nd International Symposium: book of Abstracts. National Research Nuclear University MEPHI. – 2017. – С. 132-133.
5. Повышение репаративного потенциала тканей при сахарном диабете / А.П. Власов, **П.П. Зайцев**, П.А. Власов [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2017. – № 12. – С. 52-57.
6. Новый способ прогнозирования эндогенной интоксикации у больных с перитонитом / А.П. Власов, **П.П. Зайцев**, П.А. Власов [и др.] // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2017. – Т. 176. № 6. – С. 55-59.
7. Оптимизация репаративной регенерации лапаротомной раны при механической желтухе / А.П. Власов, **П.П. Зайцев**, Т.И. Власова [и др.] // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2018. – Выпуск 154. № 6. – С. 98-104.
8. Индукторная способность мембраностабилизирующих препаратов / **П.П. Зайцев**, А.П. Власов, А.Г. Григорьев [и др.] // Вестник хирургической гастроэнтерологии. 2018. № 2. С. 48-49.

9. Возможности индуцирования репарации тканей при механической желтухе неопухолевого происхождения / А.П. Власов, **П.П. Зайцев**, В.А. Болотских [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2018. – № 12. – С. 57-64.

10. Восстановление репаративной способности тканей при остром панкреатите / А.П. Власов, **П.П. Зайцев**, Т.И. Власова [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2019. – №3. – С. 73-79.

11. Фармакологические эффекты ремаксолола при механической желтухе неопухолевого происхождения / А. П. Власов, Ш-А. С. Аль-Кубайси, Н. С. Шейранов, О. В. Маркин, **П. П. Зайцев** // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2019. – Выпуск 162. № 2. – С. 159-164.

12. Оптимизация лечения послеоперационных ран при сахарном диабете / **П.П. Зайцев**, А.П. Власов, В.И. Давыдкин [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2019. – № 3.; URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=28989> (дата обращения: 08.07.2019).

13. Патент РФ № 2683312 от 28.03.2019 г., бюл. № 10, 8 с. А.П. Власов, **П.П. Зайцев**, С.В. Кононенко, С.В. Абрамова, В.И. Давыдкин, А.М. Аль-Совайди, М.Ю. Маланичев, Д.А. Погосян, И.А. Кренделев. Способ прогнозирования течения репаративного процесса лапаротомной раны при остром перитоните // Патент РФ № 2683312.

14. Патент РФ № 2685717 от 23.04.2019 г., бюл. № 12, 8 с. А.П. Власов, **П.П. Зайцев**, Н.С. Шейранов, В.И. Давыдкин, А.М. Аль-Совайди, В.С. Кузнецов, И.А. Чигакова. Способ прогнозирования течения процесса заживления лапаротомной раны при механической желтухе неопухолевого происхождения // Патент РФ № 2685717.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

разработана научная концепция по значимости нарушений гомеостаза в отягощенных условиях (острый перитонит, острый тяжелый панкреатит,

сахарный диабет, механическая желтуха неопухолевого генеза) на течение репаративного процесса тканей лапаротомной раны и развитие раневых осложнений;

предложен нетрадиционный подход по индукции процесса заживления тканей лапаротомной раны в отягощенных условиях путем влияния на организменном уровне на триггерные механизмы замедления репарации, что позволяет существенно оптимизировать течение раннего послеоперационного периода и снизить количество раневых осложнений;

доказано наличие закономерности сопряженности процесса неполной репаративной регенерации тканей лапаротомной раны с основными триггерами ее угнетения в виде мембранодестабилизирующих явлений, высокая степень выраженности которых регистрируется при всех исследованных отягощающих патологических факторах;

введено новое понятие депресс-регенеративный фактор, включающий механизмы снижения репаративного потенциала регенерирующих тканей за счет возникновения и пролонгации мембранодестабилизирующих явлений.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

доказано, что нарушение регенерации тканей лапаротомной раны в отягощенных условиях происходит на фоне ухудшения микроциркуляции и снижения биоэнергетики, лежащих в основе пролонгации альтеративной и замедления наступления репаративной фазы репаративного процесса;

применительно к проблематике диссертации результативно в качестве индукторов регенерации использованы препараты, обладающие антиоксидантным и антигипоксантным действием;

изложены доказательства перспективности использования препаратов антиоксидантного и антигипоксантного типа действия в качестве индукторов репаративного процесса в отягощенных условиях, а также необходимость при всех исследованных патологиях, особенно при механической желтухе,

проводить активно и гепатопротекцию, а у больных сахарным диабетом – коррекцию микроциркуляции;

раскрыты основы концептуального пересмотра в подходе оптимизации заживления лапаротомной раны с акцентом на коррекцию триггерных агентов, снижающих репаративный потенциал тканей;

изучены причинно-следственные связи характера и темпа репаративного процесса от трофики и метаболизма регенерирующих структур, в сопряженности с нарушениями гомеостаза на организменном уровне;

проведена модернизация схем по индукции репаративного процесса тканей лапаротомной раны.

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

разработаны и внедрены оригинальные схемы индукции репаративного процесса лапаротомной раны у больных, перенесших открытые хирургические вмешательства по поводу различных заболеваний, что позволило существенно уменьшить количество раневых осложнений;

определены критерии, на основе которых разработаны способы (патенты № 2683312, 2675089, 2685717) прогнозирования характера репаративного процесса и вероятность развития осложнений, а также течение основного заболевания (патенты № 2664419, 2657825);

создана система практических рекомендаций использования разработанных схем лечения по оптимизации репаративного процесса в отягощенных условиях, а также разработанных способов прогнозирования характера репаративного процесса;

представлены доказательства эффективности по оптимизации процесса заживления тканей лапаротомной раны ремаксоло, который обладает антиоксидантным, антигипоксантным, гепатопротекторным действием, а у больных сахарным диабетом – и лазеротерапии.



квалификационную категорию по хирургии и непосредственно участвовал в лечении части пациентов. Также автор участвовал в апробации результатов исследования на научных форумах различного уровня, подготовил к публикации статьи с основными результатами исследований в рецензируемые научные издания, в том числе журналы, включенные в перечень ВАК при Минобрнауки России.

### **Заключение**

Диссертационная работа Зайцева Павла Павловича на тему «Концептуальные основы нового подхода повышения репаративной способности тканей лапаротомной раны в отягощенных условиях», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 - Хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное медицинское и социальное значение, в которой решена актуальная научная проблема - снижение раневых осложнений лапаротомной раны у пациентов с различным отягощенным фоном на основе предложенных научно-обоснованных схем терапии, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие неотложной хирургии.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям пункта 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 - Хирургия.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 23 человек (12 – очно, 11 – дистанционно), присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности, рассматриваемой диссертации, из 32 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: «за» присуждение ученой степени –23, «против» присуждения ученой степени – нет.

На заседании 14 февраля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Зайцеву Павлу Павловичу ученую степень доктора медицинских наук.

Заместитель председателя Диссертационного Совета  
доктор медицинских наук профессор

Т.В. Хоробрых

Секретарь Диссертационного Совета  
доктор медицинских наук профессор

В.И. Семиков

15 февраля 2022 года

