

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.32 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/093-2025

решение диссертационного совета от 12 марта 2026 года № 4

О присуждении Чигаковой Ирине Алексеевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль лазерной терапии в коррекции энцефалопатии при механической желтухе» в виде рукописи по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация принята к защите 22 января 2026 г., протокол № 2/2 диссертационным советом ДСУ 208.001.32 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (приказ ректора № 1951 от 26.12.2023г.).

Чигакова Ирина Алексеевна, 1992 года рождения, в 2017 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году окончила очную аспирантуру при федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева».

С 2024 года является соискателем кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2024 года работает в должности врача-невролога, начальника неврологического отделения Федерального казенного учреждения здравоохранения «Медико-санитарная часть Министерства внутренних дел Российской Федерации по г. Москве» по настоящее время.

Диссертация «Роль лазерной терапии в коррекции энцефалопатии при механической желтухе» по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация выполнена на кафедре спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, Миненко Инесса Анатольевна, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра восстановительной медицины, реабилитации и курортологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

- Аль-Замиль Мустафа Халилович, доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра физиотерапии, профессор кафедры

- Кочетков Андрей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, Академия постдипломного образования Федерального государственного

бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» Российской Федерации, кафедра восстановительной медицины, лечебной физкультуры и спортивной медицины, курортологии и физиотерапии, заведующий курсом реабилитационной медицины – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Корчажкиной Натальей Борисовной – заместителем директора по научно-образовательной работе и реабилитации – руководителем Пансионата с лечением «Звенигородский» – филиала ФГБНУ «РНЦХ имени акад. Б.В. Петровского» и утвержденном доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, директором Котенко Константином Валентиновичем указала, что диссертационная работа Чигаковой Ирины Алексеевны на тему: «Роль лазерной терапии в коррекции энцефалопатии при механической желтухе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи – повышение эффективности медицинской реабилитации пациентов с энцефалопатией при механической желтухе на основе разработанных комплексных программ с применением лазерной терапии. Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «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)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. N-0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Чигакова Ирина Алексеевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, общим объемом 1,2 печатных листа в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 статья в издании, индексируемом в международных базах Scopus; 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных; 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 – зарубежной конференции).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Чигакова, И.А.**, Важность воспаления в патогенезе печеночной энцефалопатии (краткий обзор литературы) / И.А. Миненко, И.А. Чигакова, О.А. Строкова, Р.Р. Еникеев // **Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание.** – 2024. – Т. 18. № 5. – С. 28-32. [оригинальная, авторский вклад определяющий].

2. **Чигакова, И.А.** Воздействие низкоинтенсивной лазеротерапии в коррекции энцефалопатии при механической желтухе / **И.А. Чигакова, И.А. Миненко, О.А. Строкова** // **Вопросы курортологии, физиотерапии и**

лечебной физической культуры. – 2024. – Т. 101. – №6. – С.19-24. [Scopus, оригинальная, авторский вклад определяющий].

3. **Чигакова, И.А.** Применение лазерной терапии для улучшения микроциркуляторных процессов при механической желтухе / **И.А. Чигакова, И.А. Миненко, О.А. Строкова** // **Физиотерапевт.** – 2025. – Т.21. – №1. – С.52-57. [оригинальная, авторский вклад определяющий].

На автореферат диссертации поступили отзывы от: кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой общей хирургии имени профессора Н. И. Атясова с курсами оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии Медицинского института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Минобрнауки России, г. Саранск – Костина Сергея Владимировича; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры неврологии Института дополнительного профессионального образования ФГБУ «Федеральный научно-образовательный центр медико-социальной экспертизы и реабилитации им. Г.А. Альбрехта» Минтруда России, г. Санкт-Петербург – Команцева Владимира Николаевича; доктора медицинских наук, главного научного сотрудника научной исследовательской лаборатории (НИЛ) сосудистых заболеваний головного мозга ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва – Алферовой Веры Вадимовны; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры гомеопатии Института восточной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Минобрнауки России, г. Москва – Ролика Ивана Станиславовича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что данное учреждение известно своими достижениями в области восстановительная медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии, медико-социальной реабилитации, и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы, а именно занимающихся диагностикой и терапией энцефалопатии на фоне заболеваний гепатопанкреатодуоденальной зоны.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработано решение актуальной для медицины научной задачи по созданию комплексного подхода к лечению энцефалопатии при механической желтухе различной степени тяжести с применением лазерной терапии. Методика всестороннего обследования основана на анализе показателей эндогенной интоксикации и микроциркуляторных изменений, с учетом данных лабораторного исследования пациентов.

Доказано, что проведение программы реабилитации с включением лазерного облучения крови у пациентов с энцефалопатией на фоне механической желтухи при восстановлении желчеоттока сопровождается достоверным снижением концентрации токсических метаболитов, нормализацией биохимических показателей крови, улучшением микроциркуляции и когнитивных функций.

Доказано, что степень выраженности микроциркуляторных нарушений, эндогенной интоксикации, снижения когнитивных функций у пациентов с механической желтухой после декомпрессии желчевыводящих путей находится в прямой зависимости от степени тяжести и длительности желтухи.

На основании данных проведенного исследования впервые зарегистрирована база данных: «Систематизация расстройств головного мозга

при механической желтухе и коррекции лазером» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных RU № 2024622995: заявл. 13.07.2024; опубл. 24.07.2024).

Впервые зарегистрирована база данных на основании проведенного опроса пациентов: «Применение модифицированного опросника для выявления когнитивных нарушений» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных RU № 2025622401: заявл. 05.06.2025; опубл. 27.06.2025).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Изучены механизмы применения комплексного подхода в лечении пациентов с энцефалопатией при механической желтухе. Установлено, что в основе патогенеза энцефалопатии при механической желтухе лежит нарушение гомеостаза за счет микроциркуляторных расстройств и изменений детоксикационной функции организма. В работе оценено влияние лазерной терапии у пациентов с энцефалопатией при механической желтухе.

Разработанный подход к лечению с включением лазерного облучения крови может послужить теоретической основой для дальнейших исследований и создания новых методов терапии у пациентов с энцефалопатией на фоне механической желтухи различной степени тяжести.

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

Разработан и внедрен в клиническую практику новый подход лечения энцефалопатии при механической желтухе. Лазерное облучение крови в комплексном лечении когнитивных нарушений позволяет существенно улучшить функции головного мозга, сократить период восстановления пациентов, способствует оптимизации лечебного процесса в целом.

Полученные результаты внедрены в учебный процесс кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); кафедры

факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии медицинского института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»; внедрены в лечебно-реабилитационную деятельность ГБУЗ Республики Мордовия «Республиканская клиническая больница имени С.В. Каткова», сеть многопрофильных медицинских клиник «Будь здоров».

Полученные результаты могут быть использованы в практическом здравоохранении при развитии энцефалопатии у пациентов с хирургической патологией, а также в образовательном процессе в высших медицинских учебных заведениях.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

В настоящее время лазерная терапия не является общепринятым методом коррекции печёночной энцефалопатии при механической желтухе. Внимание специалистов при лечении данной категории пациентов сосредоточено на устранении причины желтухи, поддерживающей терапии и нормализации азотистого обмена.

Идея настоящего исследования базируется на обобщении передового опыта, анализе научной и патентной информации об особенностях течения когнитивных нарушений у пациентов с механической желтухой и определяется необходимостью усовершенствования реабилитационных мероприятий для данной категории пациентов современными эффективными методами.

Проведено сопоставление авторских и литературных (зарубежных и отечественных) данных, полученных ранее по изучаемой проблематике.

Использованы современные методики сбора и анализа материала с применением валидных методов исследования, в том числе модифицированного автором опросника для выявления когнитивных расстройств, и статистической обработки данных. Достоверность результатов диссертационной работы не вызывает сомнений, обусловлена достаточным

объемом исследования (100 пациентов с механической желтухой неопухолевой этиологии и 26 пациентов группы сравнения, без механической желтухи).

Проведена оценка лабораторных показателей, микроциркуляторных и психометрических нарушений, эндогенной интоксикации; выявлены изменения гомеостаза и проведена их соответствующая коррекция с применением лазерной терапии.

Установлено, что применение методики лазерной терапии в комплексном лечении пациентов с энцефалопатией и механической желтухой ускоряет этап восстановления.

Личный вклад соискателя заключается в следующем:

Автор самостоятельно определил цель работы, задачи исследования, разработал дизайн. Автором проведены: всесторонняя оценка отечественной и зарубежной литературы, анализ учетно-отчетных форм и медицинских карт пациентов; сформированы группы пациентов, реализованы реабилитационные программы и статистически обработаны собранные данные. Автором проведено комплексное обследование пациентов, а также сеансы лазерной терапии с последующей оценкой состояния когнитивных нарушений, микроциркуляции и эндогенной интоксикации. Интерпретация полученных данных представлена автором в докладах и научных публикациях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «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)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от

29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В рамках дискуссии были заданы вопросы по результатам исследования. В частности, оппонент Кочетков А.В. просил разъяснить факторы желчи, имеющие наибольшее значение в эндотоксическом поражении мозга. Соискатель дала развернутый ответ на заданный ей вопрос, а также подробно объяснила механизм лечебного действия надвенной лазерной терапии при данной патологии в условиях ранней постоперационной реабилитации.

На заседании 12 марта 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение важной научной задачи восстановительной медицины по усовершенствованию программы реабилитации пациентов с энцефалопатией при механической желтухе различной степени тяжести в послеоперационном периоде, на основании комплексного изучения гомеостаза и применения лазерного облучения крови, что позволило достоверно улучшить когнитивные функции и процессы микроциркуляции, снизить степень эндогенной интоксикации у данной категории больных, присудить Чигаковой Ирине Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Ачкасов Евгений Евгеньевич

Конева Елизавета Сергеевна

«13» марта 2026 года