

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры физиотерапии факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Аль-Замиль Мустафа Халиловича (3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация) на диссертационную работу Чигаковой Ирины Алексеевны «Роль лазерной терапии в коррекции энцефалопатии при механической желтухе», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Актуальность темы исследования

Актуальность темы диссертационного исследования Чигаковой Ирины Алексеевны обусловлена сочетанием высокой клинической значимости проблемы и ограниченности существующих решений. Энцефалопатия при механической желтухе формируется на фоне интоксикации, системного воспаления, оксидативного стресса и микроциркуляторных нарушений, что приводит к когнитивным и неврологическим дефицитам, утяжеляет послеоперационный период и ухудшает прогноз. Стандартная терапия преимущественно направлена на устранение обструкции и детоксикацию, однако влияет на мозговую дисфункцию опосредованно и не всегда обеспечивает быстрый ответ.

Согласно научным исследованиям, методы восстановительной медицины подтверждают свою эффективность у пациентов с энцефалопатией на фоне механической желтухи в сочетании с традиционным медикаментозным лечением и лазерной терапией. Представленные диссертантом в литературном обзоре разделы позволяют оценить особенности существующих принципов патогенеза и реабилитации пациентов.

В связи с вышеизложенным, тема диссертационной работы Чигаковой Ирины Алексеевны актуальна и современна, а изучение эффективности применения лазерной терапии в комплексном лечении больных с энцефалопатией при механической желтухе является значимым с научной и практической точки зрения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Чигаковой И.А. характеризуется последовательным подходом к исследованию поставленной цели. В работе представлены результаты обследования 100 пациентов с механической желтухой различной степени тяжести. Автором проведен подробный и качественный анализ полученных результатов с применением современных способов обработки информации и методов статистического анализа. Задачи решены в соответствии с поставленной целью. Выводы обоснованы, практические рекомендации логически взаимосвязаны с полученными результатами и полностью соответствуют полученным целям и задачам.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

В диссертационном исследовании Чигаковой И.А. проведен анализ 251 литературных источников. В исследовании приняли участие 100 пациентов с механической желтухой и 26 человек без клинической картины желтухи. Автором применены современные методы диагностики и лечения, корректная статистическая обработка. В основе сформулированных выводов научного исследования лежит

достаточное количество наблюдений, необходимых для получения достаточно значимых данных.

Впервые осуществлен анализ нарушения функций головного мозга, микроциркуляции и эндогенной интоксикации с включением лазерной терапии у пациентов с механической желтухой различной степени тяжести после восстановления желчеоттока. Выявлена положительная динамика в виде уменьшения сроков восстановления вышеуказанных функций на этапе исследования в послеоперационном периоде относительно лечения без лазерной терапии.

Научная новизна исследования подтверждена 2 свидетельствами о государственной регистрации базы данных.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Значимость исследования заключается в изучении механизмов и обосновании целесообразности комплексного подхода к лечению пациентов с энцефалопатией на фоне механической желтухи. Показано, что патогенез энцефалопатии во многом обусловлен нарушением гомеостаза, вызванным микроциркуляторными расстройствами и нарушением детоксикационной функции организма.

Полученные результаты расширяют представления о возможностях комплексного лечения, направленного на снижение выраженности когнитивных нарушений. Предложенные подходы с использованием низкоинтенсивного лазерного облучения крови могут служить теоретической основой для дальнейших исследований и разработки новых терапевтических методов для пациентов с энцефалопатией при механической желтухе различной степени тяжести.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование Чигаковой И.А. в полной мере соответствует пунктам 1,2,4 паспорта научной специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки), что позволило автору научно обосновать целесообразность применения разработанных программ восстановительного лечения у пациентов с энцефалопатией при механической желтухе.

Полнота освящения результатов диссертационного исследования и печати

По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, 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).

Характеристика и оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа Чигаковой И.А. выполнена в традиционном стиле, изложена на 190 страницах, состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа проиллюстрирована 17 таблицами и 22 рисунками. Список литературы содержит 251 источник (90 отечественных и 161 иностранных авторов).

Ведение обосновывает актуальность работы, дает представление о цели и задачах исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости.

В первой главе приведен анализ отечественных и зарубежных литературных источников о современном представлении этиологии и патогенеза механической желтухе, клинических особенностей течения заболевания и роли лазерной терапии при различных заболеваниях и когнитивных нарушениях. Обоснована необходимость разработки комплексной программы реабилитации у данных пациентов. На основании анализа имеющихся данных проведена постановка цели и задач исследования.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования, разработаны критерии включения, невключения и исключения из исследования, произведен отбор пациентов, описано распределение больных на группы, представлена разработанная комплексная программа реабилитации с применением лазерной терапии.

В третьей главе проведена оценка изменения состояния гомеостаза при механической желтухе на фоне традиционной терапии и в сравнении с группой контроля (сравнения), в которую включены пациенты с последствиями внутричерепных травм без клиники желтухи.

В четвертой главе представлены сравнительные результаты изучения гомеостаза у пациентов с механической желтухой на фоне лазерной терапии. Оценено влияние различных показателей при сравнении с группой пациентов без и с лазерной терапией.

В пятой главе представлены результаты когнитивных нарушений у пациентов с механической желтухой различной степени тяжести. Освещены данные по внедренному модифицированному опроснику при различной степени тяжести механической желтухи.

Изложенные в диссертации положения, рекомендации полностью отражают содержание работы и основываются на статистической обработке материала. Все выше сказанное позволяет сделать вывод о высоком методическом уровне и завершенности диссертационной работы в целом.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат диссертации в полной мере отражает суть исследования, соответствует положениям и выводам, в нем отражены актуальность и научная новизна исследования, практическая и теоретическая значимость работы, представлены основные полученные результаты, заключение, выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний по оформлению нет.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

К достоинствам диссертационной работы следует отнести достаточное количество пациентов, применение современных методов диагностики и лечения. Научно-практическая ценность проведенного автором исследования не вызывает сомнений. Принципиальных замечаний к выполненной работе нет.

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Каким конкретно инструментарием и алгоритмом действия должен обладать практический врач для использования диагностического метода лазерной доплеровской флоуметрией при механической желтухе?

2. Для какой цели включены в исследование группа пациентов с энцефалопатией после внутричерепных травм (Т 90.5)?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Чигаковой Ирины Алексеевны на тему: «Роль лазерной терапии в коррекции энцефалопатии при механической желтухе» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно—квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи — повышению эффективности медицинской реабилитации пациентов с энцефалопатией при механической желтухе путем разработки комплексных программ с применением лазерной

терапии в комбинированном лечении, что имеет существенное значение для специальностей: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Работа 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 24.05.2024 г.), предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее 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.

Официальный оппонент

(3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация)

доктор медицинских наук,
профессор кафедры физиотерапии
факультета непрерывного медицинского образования
Медицинского института Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы народов»



Аль-Замиль Мустафа Халилович

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных,
доктор медицинских наук,
профессор кафедры физиотерапии



Аль-Замиль Мустафа Халилович

Подпись лица, подписавшего отзыв
д.м.н., профессора кафедры физиотерапии
Аль-Замиль Мустафа Халиловича
Заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета факультета
непрерывного медицинского образования
Медицинского института Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы народов»
кандидат медицинских наук



Доготарь Олеся Александровна

13.02.2025 г.