

ОТЗЫВ

ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Новикова Юрия Олеговича
на диссертационную работу Косарева Максима Олеговича
«Реабилитация пациентов со стенозирующими поражениями
брахиоцефальных сосудов с использованием гиперкапнически-гипоксических
тренировок и фасциальных манипуляций», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная
физкультура, курортология и физиотерапия (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Основной причиной поражения сонных артерий служит атеросклероз. Стенооокклюзирующие поражения артерий и их лечение являются значимой медицинской проблемой, и их изучение представляется также крайне важным с социально-экономической точки зрения.

Атеросклероз и атеросклеротическое поражение магистральных артерий головы и шеи являются ведущей причиной нарушений церебрального кровотока.

Несмотря на большое количество исследований, рассматривающих клинические, диагностические и реабилитационные аспекты стенооокклюзирующего поражения внутренних сонных артерий, недостаточно работ посвящено изучению психопатологических проявлений стеноза каротидного бассейна, закономерностей биохимических нарушений и состояния церебральной гемодинамики больных, особенно прогностической значимости расстройств психоэмоциональной, гуморальной и цереброваскулярной систем для диагностики, лечения и комплексной реабилитации пациентов

Изучение результатов биохимических, лучевых и ультразвуковых методов исследования, исследование психоэмоционального состояния и выявление наличия цервикального миофасциального синдрома у пациентов со стенооокклюзирующими поражениями, представляется на сегодняшний день весьма актуальной задачей, так как играет немаловажную роль в оптимизации их дальнейшего лечения и реабилитации, способствуя улучшению качества жизни.

Таким образом, все вышеизложенное определяет актуальность и ценность диссертационной работы М.О. Косарева, посвященной изучению эффективности использования реабилитационных методик у пациентов со

стеноокклюзирующими поражениями брахиоцефальных артерий и цервикальным мышечно-тоническим синдромом.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертации сформулированы шесть задач, они конкретны, позволяют реализовать поставленную цель, их решение нашло отражение в двух положениях, выносимых на защиту, которые соответствуют главам с полученными результатами. Высокая детализация выводов исключает возможность их ложной трактовки, раскрывает суть и последовательность проведенных исследований. Научные положения относятся к биохимической и гемодинамической обоснованности и эффективности использования гиперкапнически-гипоксических тренировок и фасциальных манипуляций в реабилитации данной патологии.

Исследования выполнены на сертифицированном оборудовании с использованием современных и информативных методов оценки. Полученные данные проанализированы с помощью адекватных методов статистической обработки. Интерпретация полученных данных представляется обоснованной и интересной. Таким образом, проведенное исследование является оригинальным и завершенным в рамках поставленной цели и сформулированных задач.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации, основывается на достаточном объеме фактического материала, использованием современных программ и подходов статистической обработки. Методы исследования, оборудование и расходные материалы детально описаны.

Рисунки и таблицы в работе в полной мере отражают количественные характеристики выборок и статистическую обработку данных, что соответствует современным принципам биомедицинской статистики.

В работе впервые исследовано влияние использования гиперкапнически-гипоксических тренировок с помощью дыхательного тренажера «Карбоник» на состояние психоэмоциональной сферы, биохимический статус и церебральную гемодинамику у пациентов с хронической ишемией головного мозга со стенооокклюзирующими поражениями брахиоцефальных артерий.

Произведен анализ влияния фасциальных манипуляций по методике Л. Стекко на процессы липопероксидации, антиоксидантную активность сыворотки крови и состояние церебральной гемодинамики у пациентов со стенооокклюзирующими поражениями брахиоцефальных артерий в зависимости от наличия и степени выраженности психоэмоциональных нарушений и миофасциальных синдромов.

Впервые научно аргументирована целесообразность использования гиперкапнически-гипоксических тренировок с помощью дыхательного тренажера «Карбоник» в сочетании с применением фасциальных манипуляций по методике Л. Стекко для реабилитации пациентов с хронической ишемией головного мозга I степени на фоне стенооокклюзирующего поражения брахиоцефальных артерий.

Общая характеристика работы

Автором осуществлен подробный анализ научной литературы (344 источников), отражающий современные представления о патогенезе, клинико-лабораторных проявлениях стенооокклюзирующих поражений брахиоцефальных артерий с сопутствующим цервикальным мышечно-тоническим синдромом. Анализ литературных источников позволил определить необходимость совершенствования программ комплексной медицинской реабилитации на основе включения методов гиперкапнически-гипоксических тренировок и фасциальных манипуляций.

Диссертационное исследование выполнено на достаточном объеме клинического материала (158 пациентов) с выделением основной группы и группы сравнения, разделенных на подгруппы. В нем четко отражены критерии включения и исключения пациентов из исследования. Применяемые автором клиничко-лабораторные и функциональные методы исследования адекватны поставленным задачам и позволяют провести многогранную оценку проводимых реабилитационных мероприятий. Методы статистической обработки позволили правильным образом осуществить обработку полученных результатов.

Изложение материалов диссертации выглядит обоснованным в контексте решения поставленных цели и задач исследования. Считаю, что цель и задачи исследования, сформулированные автором, были достигнуты. Выводы информативны и отражают достижение цели и задач диссертационного исследования. Работа написана логично, доказательно, ясным и строгим научным языком. Стиль и оформление работы не вызывают существенных замечаний.

В работе четко сформулированы результаты исследования, проведено их обсуждение. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, логически вытекают из ее содержания, отражают цель, задачи исследования.

Автореферат соответствует основным положениям диссертационной работы и в полной мере отражает ее содержание.

По теме диссертации опубликовано 21 печатные работы, из них 5 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов кандидатских диссертаций по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (медицинские науки). Получены и внедрены в клиническую практику лечебных учреждений два патента на изобретения РФ на способы реабилитации пациентов с изучаемой патологией.

Основные результаты исследования неоднократно докладывались на

российских и зарубежных научных конференциях и конгрессах.

Замечания и вопросы

Принципиальных возражений основная концепция работы, положения, выносимые на защиту, полученные данные не вызывают. Отмечая в целом высокий уровень выполненного исследования, считаю необходимым в плане научной дискуссии поставить ряд вопросов перед соискателем:

1. Какие методики нейропсихологического тестирования проводились?
2. Как формировалась выборка?
3. В какие сроки проводилось лечение?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Косарева Максима Олеговича «Реабилитация пациентов со стенозирующими поражениями брахиоцефальных сосудов с использованием гиперкапнически-гипоксических тренировок и фасциальных манипуляций», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – целесообразности и эффективности использования методов гиперкапнически-гипоксических тренировок и фасциальных манипуляций в реабилитации пациентов со стеноокклюзирующими поражениями брахиоцефальных артерий и цервикальным мышечно-тоническим синдромом имеющей существенное значение для восстановительной медицины.

Полученные автором результаты, научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, являются оригинальными, обоснованными и достоверными, имеют прикладное значение. По актуальности выбранной темы, объему проведенных исследований, их методическому уровню, научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа М.О. Косарева полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о

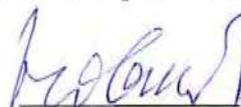
присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021), предъявленных к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (медицинские науки).

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор (3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (медицинские науки)), профессор кафедры нейрохирургии и медицинской реабилитации с курсом ИДПО ФГБОУ ВО «БГМУ» МЗ РФ

 Новиков Юрий Олегович

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

 Новиков Юрий Олегович

profnovikov@yandex.ru



«15» февраля 2023г.

телефон +7-917-444-46-24

Подпись д.м.н., профессора Новикова Ю.О. заверяю
Ученый секретарь