

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора кафедры восстановительной медицины и биомедицинских технологий ФДПО ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Корчажкиной Натальи Борисовны на диссертационную работу Чigareва Алексея Анатольевича на тему «Эффективность комплексного применения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии при пояснично-крестцовой дорсопатии», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Чigareва А.А. на тему «Эффективность комплексного применения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии при пояснично-крестцовой дорсопатии» посвящена одной из важных проблем восстановительной медицины – разработке новых эффективных комплексных программ лечения пациентов с болевым синдромом в спине.

Дорсопатии представляют собой полиэтиологичную гетерогенную группу заболеваний на стыке неврологии, ортопедии, ревматологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации. Неадекватное обезболивание при острой боли в спине в совокупности с недостаточной физической активностью и особенностями психоэмоционального состояния современного человека диктуют высокий риск прогрессирования заболевания и развития хронической боли, приводящей к нарушению трудоспособности и снижению качества жизни.

Интерес исследователей к проблеме лечения болевого синдрома в спине вполне оправдан, этому вопросу посвящено большое количество ежегодных публикаций. Стандарт специализированной медицинской помощи при дорсопатии предусматривает, помимо медикаментозной терапии, широкое использование средств лечебной физкультуры, различных методов

физиотерапии и рефлексотерапии, однако до настоящего времени снижения заболеваемости достичь не удастся.

Немаловажным является недостаточная удовлетворенность со стороны пациентов результатами применения существующих методов купирования боли в спине. Все вышесказанное обуславливает высокую медико-социальную значимость проблемы и необходимость разработки новых современных комплексных программ лечения данной патологии.

В связи с этим, диссертационная работа Чигарева Алексея Анатольевича, посвященная комплексному применению локальной инъекционной терапии препаратом Траумель С и ударно-волновой терапии для повышения эффективности лечения больных пояснично-крестцовой дорсопатией с преимущественным поражением мягких тканей нижней части спины, является крайне актуальной и важной.

Новизна исследования

Научная новизна представленного в диссертационной работе исследования заключается в том, что диссертант впервые обосновал целесообразность и эффективность включения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии в комплексную программу лечения пациентов с пояснично-крестцовой дорсопатией с преимущественным поражением мягких тканей в нижней части спины.

Непосредственно после лечения автором выявлено более выраженное положительное влияние комплексного применения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии на фоне стандартного лечения по сравнению с изолированным использованием стандартного лечения и проведенной на фоне стандартного лечения локальной инъекционной терапии на регресс клинической симптоматики, динамику болевого и мышечно-тонического синдромов, экскурсию поясничного отдела позвоночника и психоэмоциональный статус у пациентов с пояснично-крестцовой дорсопатией. В отдаленном периоде диссертантом показано сохранение

более выраженной положительной динамики по болевому синдрому, мышечному напряжению и психоэмоциональному статусу в случае комплексного применения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии.

Значимым результатом диссертационного исследования является расширение представлений об одном из основных звеньев патогенеза дорсопатии – нарушении микроциркуляции в патологической области. Автор с помощью метода лазерной доплеровской флоуметрии установил более значимое улучшение микроциркуляции крови в алгической зоне непосредственно после лечения при применении локальной инъекционной терапии на фоне стандартного лечения, а при катамнестическом наблюдении через 6 месяцев после лечения диссертант убедительно показал более существенное улучшение микроциркуляции крови в той же зоне при комплексном применении локальной инъекционной и ударно-волновой терапии на фоне стандартного лечения.

Автором было установлено снижение частоты рецидивов заболевания в 2,7 раза при комплексном применении локальной инъекционной и ударно-волновой терапии по сравнению с изолированным применением локальной инъекционной терапии и в 3,7 раза по сравнению со стандартной терапией.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность и достоверность основных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в данной диссертационной работе, не вызывают сомнений, что обусловлено ее высоким научно-методическим уровнем, использованием современных информативных диагностических методов (стандартных методов лучевой диагностики, тензоалгометрии, поверхностной электромиографии, компьютерной динамической кренометрии, лазерной доплеровской флоуметрии, клинических шкал и опросников), достаточным объемом

выборки (90 пациентов с пояснично-крестцовой дорсопатией, разделенных на 3 группы: основную, сравнения, контрольную, и 20 здоровых добровольцев).

Полученные в результате исследования данные корректно обработаны с применением современных методов статистики и детально проанализированы.

В целом, научные положения, выводы и рекомендации структурированы, логично вытекают из результатов работы и отражают поставленные задачи.

Результаты исследования доложены и обсуждены на научных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликованы 10 печатных работ, из которых 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Теоретическая значимость результатов данного диссертационного исследования заключается в расширении представлений о влиянии локальной инъекционной терапии и ее комплексного применения с ударно-волновой терапией на клиничко-функциональные показатели пациентов с пояснично-крестцовой дорсопатией (клиническую картину заболевания, показатели болевого и мышечно-тонического синдромов, экскурсию поясничного отдела позвоночника, функциональное состояние локальной микроциркуляции крови, психоэмоциональный статус).

Для практического здравоохранения по результатам проведенного исследования разработана новая эффективная и безопасная методика комплексного применения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии для лечения пациентов с пояснично-крестцовой дорсопатией. Данную методику целесообразно внедрять в практическую работу врачей, оказывающих помощь пациентам соответствующего профиля. Результаты

диссертационной работы используются в деятельности лечебных и образовательных учреждений.

Личный вклад автора

Диссертант лично определил актуальность, цель и задачи исследования, создал его дизайн. Автор самостоятельно разработал методику комплексного применения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии, выполнил сбор и обработку материалов, интерпретировал результаты исследования, сформулировал выводы и практические рекомендации и оформил работу.

Структура, содержание и оформление диссертации

Диссертационная работа написана по традиционному плану, оформлена в соответствии с требованиями ВАК при Министерстве образования и науки РФ, изложена на 149 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, насчитывающего 174 источника, иллюстрирована 21 таблицей и 31 рисунком.

Во введении изложена актуальность исследования и степень разработанности темы, сформулирована цель, определены задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, отражены основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов.

Первая глава дает полное представление о современном состоянии проблемы дорсопатии, отраженном в отечественных и иностранных литературных источниках, с акцентом на вопросы локальной инъекционной и ударно-волновой терапии.

Во второй главе диссертант изложил материал и методы исследования (общую характеристику пациентов и разделение их на группы, критерии

включения, невключения и исключения, методы вертеброневрологического, инструментального и психологического обследования). Описание диагностических и лечебных методик (локальной инъекционной и ударно-волновой терапии) дополнено фотографиями с изображением соответствующей аппаратуры и процедур. Здесь же представлены данные о статистической обработке результатов исследования.

В третьей главе описывается исходная клиническая характеристика пациентов с пояснично-крестцовой дорсопатией, уточняются особенности болевого и мышечно-тонического синдромов, нарушений мобильности в поясничном отделе позвоночника, расстройств местной микроциркуляции крови в основной алгической зоне и изменений психоэмоционального состояния.

В главе «Результаты собственных исследований» автор последовательно и обстоятельно описывает клинические данные, полученные в группах пациентов с различными методами лечения, достоверно свидетельствующие о более высокой эффективности комплексного применения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии при пояснично-крестцовой дорсопатии как непосредственно после лечения, так и в отдаленном периоде наблюдения. Результаты исследований представлены в таблицах и наглядно иллюстрированы диаграммами.

В разделе «Заключение» диссертант еще раз подчеркивает актуальность своей работы, в аналитическом ключе описывает полученные данные, сопоставляя их с результатами исследований других авторов. Выводы и практические рекомендации аргументированы, логично вытекают из представленного материала и полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Выводы и практические рекомендации конкретны, логичны, обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам научной работы, соответствуют основным положениям диссертации и полностью отражают результаты исследования.

В целом, анализ содержания диссертационной работы Чигарева А.А. позволяет утверждать, что она выполнена на высоком научном уровне и представляет собой законченное исследование, а диссертант глубоко изучил исследуемую проблематику.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации.

Замечания к работе и вопросы

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Следует отметить, что в диссертации имеются отдельные опечатки и стилистические погрешности, которые не снижают ценности работы и не влияют на ее общую положительную оценку.

Для дискуссии предлагаю следующие вопросы:

1. При каких заболеваниях можно применять разработанную Вами технологию?
2. Что лежит в основе такого высокого терапевтического эффекта комплексного применения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии?

Заключение

Диссертационная работа Чигарева Алексея Анатольевича на тему «Эффективность комплексного применения локальной инъекционной и ударно-волновой терапии при пояснично-крестцовой дорсопатии» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по улучшению эффективности лечения пациентов с дорсопатией на пояснично-крестцовом уровне путем применения новой методики с комплексным применением локальной инъекционной и ударно-волновой терапии, что имеет существенное значение для восстановительной медицины и физиотерапии.


Диссертационная работа Чигарева А.А. по методическому уровню, новизне полученных результатов, научной и практической значимости

полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Чигарев Алексей Анатольевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.


Официальный оппонент:

профессор кафедры восстановительной медицины
и биомедицинских технологий
ФДПО ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический

университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.00.51 – восстановительная медицина,
лечебная физкультура и спортивная медицина,
курортология и физиотерапия), профессор

 Корчажкина Н.Б.

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение моих персональных данных

 Корчажкина Н.Б.

« 10 » ноября 2021 г.

Подпись д.м.н., проф. Корчажиной Натальи Борисовны заверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.

« 10 » ноября 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1
Телефон: +7 495 609 67 00, e-mail: msmsu@msmsu.ru