

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации



North-Ossetian
State Medical Academy

362019, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40
тел. / факс (8672) 53-03-97,
e-mail: sogma.rso@gmail.com

362019, 40 Pushkinskaya st., Vladikavkaz,
Republic of North Ossetia-Alania
tel. / fax (8672) 53-03-97
e-mail: sogma.rso@gmail.com

«24» 11 2014 г. № 2944

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук,
профессора Астаховой Замиры Татарбековны
на диссертационную работу Демченко Андрея Петровича на тему
«Системная магнитотерапия в комплексном курортном лечении
больных ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным
диабетом 2-го типа» на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности: 14.03.11 – восстановительная
медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и
физиотерапия

Актуальность темы диссертации.

Несмотря на многочисленные исследования, посвященные проблеме ишемической болезни сердца (ИБС) и сахарному диабету (СД) отмечается их неуклонный рост. Сочетание ишемической болезни сердца (ИБС) и сахарного диабета 2 типа (СД 2 типа) значительно отягощает течение каждого из них.

Актуальность проблемы подчеркивается тем, что метаболические нарушения при сочетании ИБС и сахарного диабета 2-го типа рассматриваются как основная причина развития таких грозных сосудистых осложнений, как инфаркт миокарда и острое нарушение мозгового кровообращения и др., которые являются основными причинами длительной нетрудоспособности, инвалидизации и смертности. Поэтому во всем мире продолжается поиск эффективных и безопасных фармакологических и немедикаментозных методов лечения при данной патологии. Это объясняется прежде всего тем, что результаты применения медикаментозной терапии нельзя признать удовлетворительными, так как невозможность применения некоторых групп препаратов в клинической медицине из-за непереносимости или развития побочных эффектов череваты усугублением течения основного заболевания.

Большой интерес представляет научное обоснование применения немедикаментозных здоровьесберегающих технологий, среди которых важное значение имеют санаторно-курортные и физические методы,

вызывающие нормализацию обменных процессов, улучшающие вегетативную регуляцию функционирования жизненно важных органов, и, прежде всего, сердечно-сосудистой и эндокринной систем.

В современной физиотерапии одним из перспективных направлений является разработка программ комплексного применения природных и преформированных факторов, что является основным направлением оптимизации и повышения эффективности применения методов физиотерапии.

В этой связи исследование, проведенное Демченко А.П., посвященное разработке и научному обоснованию организации немедикаментозных программ санаторно-курортной реабилитации больных ИБС, сочетающейся с сахарным диабетом 2-го типа представляет как теоретический, так и практический интерес, является весьма актуальным.

Научная новизна. Научная новизна диссертационной работы Демченко А.П. заключается в том, что автором впервые научно обоснована и доказана целесообразность комплексного применения питьевых минеральных вод эссентуковского типа, углекислых минеральных ванн и системной магнитотерапии при ишемической болезни сердца в сочетании с сахарным диабетом 2-го типа.

Патогенетически обоснованы разработанные методы лечения, определена их терапевтическая ценность, уточнены показания и противопоказания, режимы внутреннего и наружного применения минеральных вод и использования системной магнитотерапии.

Впервые на основании сравнительного анализа данных клинико-функционального и лабораторного исследований показан целенаправленный корригирующий эффект общей магнитотерапии с использованием «бегущих» и «вращающихся» импульсных магнитных полей на основные патогенетические звенья ишемической болезни сердца и сахарного диабета. -

Убедительно доказано, что комплексное применение курортных лечебных факторов и общей магнитотерапии способствует улучшению центральной гемодинамики, приводит к снижению артериального давления, способствует редукции кардиального синдрома, нивелированию астено-неврогического синдрома, улучшению липидного обмена, нормализации процессов печеночного метаболизма, что подтверждается улучшением показателей качества жизни данной категории больных по Medical Outcomes Study SF-36 в 2,2 раза.

Практическая значимость. Научно-практическая значимость результатов исследования не вызывает сомнения. На основании полученных результатов исследования разработаны и внедрены в практику научно обоснованные методы комплексного использования питьевых минеральных вод эссентуковского типа, углекислых минеральных ванн и системной магнитотерапии при ишемической болезни сердца, сочетающейся с сахарным диабетом 2-го типа, что позволяет значительно повысить эффективность реабилитации данной категории больных на курортном этапе реабилитации.

Разработанная медицинская технология санаторно-курортного лечения больных ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом 2-го типа внедрена в практическую работу санаторно-курортных учреждений Кавказских Минеральных Вод (ООО «Санаторий «Металлург» (г. Ессентуки), филиал Ессентуцкая клиника ФГБУ ИГНИИГ ФМБА России, ФГБУЗ Санаторий «Смена» ФМБА России, а также используются в учебно-педагогическом процессе ФГБУ ИГНИИГ ФМБА России (г. Пятигорск).

Достоверность полученных результатов. Исследования проведены на достаточном количестве больных (80 чел.). Автором использованы современные, адекватные задачам и информативные методы исследования: антропометрия (измерение роста, окружности талии, массы тела), определение показателей инсулинорезистентности (уровень глюкозы в крови и в суточной моче, базальной инсулинемии); липидного обмена (общий холестерин, триглицериды, липопротеиды высокой и низкой плотности, коэффициент атерогенности); гемостатического гомеостаза (активированное парциальное (частичное) тромбопластиновое время, тромбиновое время, фибриноген, протромбиновый индекс); печеночного метаболизма: (щелочная фосфатаза, аспаргатаминотрансфераза, аланинаминотрансфераза, γ -глутамилтранспептидаза, общая креатинфосфокиназа, лактатдегидрогеназа); эхокардиографическое исследование, изучение качества жизни с использованием русскоязычной версии общего опросника MOS SF - 36 - Item Short-Form Health Survey. Это отражает высокий методический уровень диссертации. Все больные, включенные в исследование, методом рандомизации были разделены на 2 сопоставимые по клинико-функциональным характеристикам группы, 1 из которых служила группой сравнения, полученные автором результаты позволили сформулировать ряд научных положений и выводов, что подтверждено корреляционным анализом.

Статистическая обработка полученных результатов проводилась с использованием пакета статистических программ, были использованы различные методы параметрической и непараметрической статистики: рассчитывали среднее арифметическое значение (M), стандартное отклонение (m), коэффициент корреляции Пирсона (r). Достоверность различий (p) определяли по t -критерию Стьюдента-Фишера. Результаты представляли в виде $M \pm m$. Статистический уровень значимости при проверке статистических гипотез принимали равным 0,05.

Одобрения заслуживают разумные пропорции между изложением материала в виде текста и в виде высокоинформативных таблиц и рисунков, что облегчает его восприятие. Очевидны лаконичность стиля и тщательная статистическая обработка данных.

Содержание и оформление работы. Материалы диссертации изложены на 137 страницах машинописного текста. Рукопись состоит из введения, пяти глав (обзор литературы, материалы и методы работы, исходные данные, непосредственные и отдаленные результаты исследования), обсуждения,

выводов, практических рекомендаций и иллюстрирована 23 таблицами, 8 рисунками. Библиографический список включает 205 наименований, представленных 132 отечественными и 73 зарубежными источниками.

Актуальность изучаемого исследования сформулирована грамотно, цели и задачи диссертационной работы четко изложены, дана характеристика научной новизны и научно-практической ценности работы.

Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно, логически вытекают из содержания диссертации и будут, несомненно, востребованы в практическом здравоохранении.

Диссертация написана хорошим научным языком и оформлена с привлечением современных компьютерных технологий.

Основные положения диссертации представлены в 15 опубликованных научных работах. Результаты работы доложены на различных российских и зарубежных научно-практических конференциях.

Представленные материалы диссертации свидетельствуют об ее авторе, как о вполне сформировавшемся ученом и высококвалифицированном специалисте.

Замечания. Оценивая работу в целом, следует подчеркнуть, что автор получил важные и в научном, и в практическом плане результаты. При общей положительной оценке обращает внимание некоторая информационная перегруженность выводов. Имеются отдельные стилистические погрешности и опечатки, которые не носят принципиального характера и не снижают ценности представленной работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

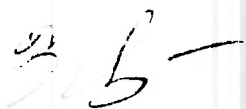
Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа Демченко Андрея Петровича «Системная магнитотерапия в комплексном курортном лечении больных ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом 2-го типа» посвящена решению одной из важных медико-социальных задач - коррекции метаболических, сосудистых и гемодинамических проявлений у больных ИБС, сочетающейся с сахарным диабетом 2-го типа с использованием немедикаментозных технологий, являющейся завершенным квалификационным научным трудом, результаты которого имеют важное научное и практическое значение для восстановительной медицины, спортивной медицины, курортологии и физиотерапии.

Актуальность, объем проведенных исследований, теоретическая, научная и практическая значимость полученных результатов работы, ее высокий методический уровень позволяют сделать вывод о том, что диссертация Демченко А.П. соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (Постановление

Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.11 - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий кафедрой внутренних болезней №4
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Северо-Осетинская государственная
медицинская академия» Министерства
здравоохранения Российской Федерации



Замира Татарбековна Астахова

Подпись д.м.н., профессора З.Т. Астаховой удостоверяю

Ученый секретарь Ученого Совета
ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России,
д.х.н., профессор



Фатима Владимировна Каллагова