

ОТЗЫВ

официального оппонента член-корреспондента РАН, Заслуженного деятеля науки, доктора медицинских наук, профессора Симоненко Владимира Борисовича на диссертацию Баранова Андрея Викторовича «Обоснование использования гипербарической ререспирации в комплексной терапии больных бронхиальной астмой», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Актуальность проблемы

В связи с растущим числом пациентов, страдающих бронхиальной астмой (в настоящее время в мире количество уже достигает 100 млн., в России распространенность заболевания составляет 5,4%) проблема профилактики развития заболевания, совершенствования оказания медицинской помощи больным, медицинской и социальной реабилитации таких пациентов является одной из ключевых в медицине.

Разработка новых методов, не обладающих неблагоприятными побочными эффектами на организм, характерными для фармакологических средств и их использование на практике является перспективным направлением в современной науке. К такому разряду исследований относится диссертационная работа А.В. Баранова, посвященная клинко-физиологическому обоснованию внедрения в терапевтическую практику нового немедикаментозного метода, основанного на сочетанном действии на организм факторов физической природы. Учитывая, что проблема лечения и реабилитации больных бронхиальной астмой до настоящего времени далека до полного разрешения, разработка нового перспективного направления в немедикаментозной терапии таких больных представляется весьма актуальной и своевременной. Описанные в работе показания и противопоказания к методике гипербарической ререспирации, разработанный режим проведения процедур, доказанная высокая эффективность данного метода у больных с бронхиальной астмой atopического и инфекционно-зависимого генеза,

нетяжелого течения, существенно расширяют имеющиеся представления о возможностях применения факторов физической природы в клинике внутренних болезней.

Принципиальным моментом в работе является понимание того факта, что при таком сочетании факторов достигались существенно бóльшие эффекты в расширении функциональных возможностей организма здорового и больного человека, чем это наблюдалось и при изолированном применении этих средств, и при комбинированном использовании гипербарической оксигенации и гипоксической терапии, и при сочетанном воздействии гипоксии-гиперкапнии.

Таким образом, задачи, решаемые в диссертационной работе, являются, безусловно, актуальными для клиники внутренних болезней.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций

Автором диссертационной работы впервые проведены комплексные клинико-физиологические и психофизиологические исследования, посвященные углубленной оценке гомеостатических приспособительных сдвигов в организме здоровых лиц и больных бронхиальной астмой, развивающихся при применении метода гипербарической ререспирации. Определены физиологические механизмы саногенных эффектов данного немедикаментозного метода, базирующиеся на сочетанном воздействии гипероксии-гиперкапнии.

На основании полученных данных обосновано использование дифференцированных режимов назначений гипербарической ререспирации в комплексную терапию больных БА атопического и инфекционно-зависимого генеза, нетяжелого течения.

Впервые доказано наличие повышения эффективности патогенетического лечения больных бронхиальной астмой при применении метода гипербарической ререспирации в разработанном режиме. Проведены исследования, направленные на сравнительную оценку влияния апробируемого варианта лечения на состояние функциональных возможностей организма,

психоэмоциональный статус и качество жизни данной категории больных. Также выявлено, что включение цикла гипербарической ререспирации в комплексную терапию больных бронхиальной астмой сопровождается удлинением периода ремиссии заболевания, повышением степени его контролируемости в отдаленном периоде после окончания лечения.

Эти впервые полученные автором интересные и важные с клинко-физиологической точки зрения данные, подробно изложенные в диссертации, определяют новизну работы, ее результатов и выводов.

Практическая значимость исследования

На основе полученных результатов в систему лечебно-реабилитационных мероприятий, проводимых у больных бронхиальной астмой, предложено включение нового немедикаментозного метода «общего» механизма действия – гипербарической ререспирации, базирующегося на уникальном сочетании разномодальных физико-химических факторов – умеренной гипероксии и выраженной гиперкапнии.

В ходе исследований разработаны дифференцированные режимы назначения данного метода больным бронхиальной астмой, приводящие к повышению успешности комплексной терапии, расширению физиологических и психофизиологических функциональных возможностей организма, пролонгированию периода ремиссии заболевания.

Достоверность и обоснованность результатов исследования

Диссертация явилась результатом объемного клинко-физиологического исследования (обследовано 88 больных с бронхиальной астмой атопического и инфекционно-зависимого генеза, нетяжелого течения, у 56 из них проведены двухнедельные курсы сочетанных воздействий физических факторов), в котором были применены современные и валидные методические приемы, использовано новое оборудование.

Статистическая обработка проведена с помощью современных компьютерных методов анализа и пакета прикладных программ. Все это

определило достоверность основных положений диссертации, сделанных выводов и разработанных практических рекомендаций.

Не вызывает сомнения, что результаты, изложенные в диссертации, получены лично автором.

Анализ содержания диссертации

Диссертация изложена на 154 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания методов исследования, 2 глав результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы (источников – 230, в том числе отечественных авторов – 147 и иностранных – 83). Работа иллюстрирована 17 рисунками и 11 таблицами.

Во введении (7 стр.) автор обосновывает актуальность темы исследования, цель и задачи, основные положения диссертации, научную и практическую значимость.

Первая глава, представленная на 31 стр., посвящена обзору современной литературы по проблеме клиники, диагностики и лечения бронхиальной астмы. В ней содержится критический анализ сведений, касающихся современных взглядов на патогенез бронхиальной астмы. Далее рассматриваются основная классификация заболевания, традиционные направления и варианты терапии больных бронхиальной астмой. При этом автор диссертации демонстрирует хорошее владение как отечественной, так и зарубежной литературой по обсуждаемой проблеме.

Во второй главе, изложенной на 20 стр., автор подробно анализирует материалы и методы исследования, тщательно описывает использованные методики клинико-лабораторного, инструментального, физиологического и психофизиологического обследований, дает общую характеристику обследованных больных, раскрывает организацию и режимы проведения сочетанных воздействий физических факторов с использованием барокамер отечественного производства, представляет использованные методы статистической обработки полученных данных.

В третьей главе (содержит 16 стр.) представлены результаты собственных исследований, а также обсуждение полученных данных. Автор приводит детальную характеристику приспособительных реакций, развивающихся в организме больных бронхиальной астмой при воздействии сочетанных физических факторов; прослеживает динамику физиологических функций и психофизиологических показателей в процессе курса процедур. Логичным итогом данного этапа работы явилась разработка оптимального режима применения апробированного метода в комплексной терапии больных бронхиальной астмой.

В четвертой главе диссертационного исследования, изложенной на 40 стр., приведены сведения, касающиеся клинической эффективности использованного метода в отношении повышения успешности лечебно-реабилитационных мероприятий у больных бронхиальной астмой. Автором показано, что включение в комплексную терапию данной категории пациентов двухнедельного курса гипербарической респирации в разработанном режиме сопровождается позитивными изменениями путем рефлекторной стимуляции внешнего дыхания, мобилизации собственных функциональных резервов организма, повышения резистентности к условиям транзиторной гиперкапнии, активации газотранспортных и защитных механизмов.

Показано, что проведение курса использованных воздействий у данной категории пациентов индуцируют развитие в организме долговременных адаптивных сдвигов, заключающихся в перестройках регуляторных, метаболических, пластических процессов, активации механизмов общей резистентности, что лежит в основе пролонгирования позитивных эффектов проведенного лечения, повышения степени контролируемости заболевания.

В заключении (6 стр.) автор кратко характеризует основные результаты работы, обосновывает целесообразность дальнейшего продолжения исследований по разработке и применению апробированного в диссертации немедикаментозного метода, основанного на сочетанном использовании факторов физической природы, в лечении, профилактике и реабилитации пациентов с бронхиальной астмой.

Выводы диссертации обоснованы, информативны, соответствуют цели и задачам исследования, научным положениям, вынесенным на защиту; логично вытекают из полученных результатов. Практические рекомендации конкретны, полностью описывают основные принципы и правила использования апробированного способа немедикаментозной терапии больных бронхиальной астмой.

Основные положения работы обсуждались на всероссийских научно-практических конференциях, в том числе и с международным участием, межкафедральных совещаниях. По результатам работы опубликованы 8 статей, из них - 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК России.

Диссертация написана хорошим языком, легко читается. Полученные данные достаточно и качественно проиллюстрированы.

Автореферат диссертации полностью отражает суть работы, хорошо оформлен и иллюстрирован.

Принципиальных замечаний по представленной диссертации нет. Хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Еще раз уточните физиологический смысл сочетания умеренной гипероксии и выраженной гиперкапнии?
2. В чем заключаются саногенетические механизмы метода гипербарической ререспирации?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Баранова Андрея Викторовича на тему: «Обоснование использования гипербарической ререспирации в комплексной терапии больных бронхиальной астмой», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04- внутренние болезни, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение задачи комплексного немедикаментозного лечения больных с бронхиальной астмой на основе применения гипербарической ререспирации, актуальной для внутренних болезней.

По актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертация Баранова А.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидат наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04– внутренние болезни.

Официальный оппонент

Начальник кафедры терапии совершенствования врачей

Института усовершенствования врачей

ФКУ «Медицинский учебно-научный клинический центр

имени П.В. Мандрыка» Минобороны России

член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ,

доктор медицинских наук, профессор

« 05 » ноября 2014 г.

В.Б. Симоненко

ФКУ «Медицинский учебно-научный клинический центр

имени П.В. Мандрыка» Минобороны России

Россия, 107014 г. Москва, ул. Большая Оленья, владение 8а

Тел.: (499) 168-95-37; (499) 785-49-50; (499) 785-47-44;

E-mail: vbsimonenko@2cvkg.ru

Подпись профессора Симоненко Владимира Борисовича

УДОСТОВЕРЯЮ

Ученый секретарь ученого совета

ФКУ «Медицинский учебно-научный клинический центр

имени П.В. Мандрыка» Минобороны России

доктор медицинских наук, доцент

« 05 » ноября 2014 г.



А.С. Александров