

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ФКУ «Медицинский учебно-научный
клинический центр имени П.В. Мандрыка»

Министерства обороны Российской Федерации

доктор

П.Е. Крайнюков

«24» апреля 2015г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФКУ «Медицинский учебно-научный центр имени П.В. Мандрыка» Минобороны России о научно-практической значимости диссертации Мазура Михаила Владимировича на тему: «Использование нормобарических гипоксических газовых сред в комплексном лечении больных, перенесших операции по поводу гнойно-деструктивных заболеваний легких», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Актуальность темы

Актуальность темы исследования определяется увеличением смертности от заболеваний респираторной системы, которая по последним статистическим обзорам превышает смертность от кардио- и цереброваскулярных заболеваний. Наряду с этим, сохраняется высокий уровень осложненного течения заболеваний респираторной системы, в частности острых гнойно-деструктивных заболеваний легких и плевры, которыми часто страдают люди трудоспособного возраста. Вместе с тем, остается актуальным вопрос послеоперационного лечения и реабилитации таких больных.

Выполнение дренирующих операций, с последующим назначением комплекса традиционного медикаментозного лечения, часто оказывается недостаточным, что приводит к переходу гнойно-деструктивных процессов в хроническую стадию, нередко сопровождающуюся потерей анатомических структур. Поиск новых методов, не обладающих неблагоприятными побочными эффектами на организм, характерными для фармакологических средств и их использование на практике, является перспективным направлением в комплексном лечении данной категории пациентов. К таким методам достаточно давно относят адаптацию к гипоксической гипоксии – гипокситерапию. Применение метода гипоксической терапии является высокоэффективным в патогенетической терапии больных с хронической бронхолегочной патологией, в связи со спецификой механизмов воздействия данного метода именно на систему внешнего дыхания. Однако, несмотря на очевидную перспективность, исследования, посвященные проблемам обоснования и оценки эффективности использования гипоксических газовых сред в комплексном лечении больных, перенесших операции по поводу гнойно-деструктивных заболеваний легких практически отсутствуют.

Основные положения, отражающие актуальность проведенного исследования, достаточно полно и убедительно обоснованы во введении и в обзоре литературы. Большое научное и прикладное значение избранной темы исследования для хирургии не вызывает сомнений

Достоверность материала и обоснованность выводов

Достоверность материала определяется использованием обширного комплекса диагностических методов, включающего клинико-физиологические, психофизиологические и лабораторно-инструментальные обследования. Автор обследовал 87 больных, которым были выполнены операции по поводу гнойно-деструктивных заболеваний легких. Исследование осуществлялось в два этапа. На первом (клинико-физиологическом) этапе исследования, в котором приняли участие 24

здоровых добровольца, проводилась разработка оптимального режима проведения циклических гипоксических воздействий, исследовались саногенные эффекты апробируемого метода. На втором (клиническом) этапе работы оценивали эффективность применения разработанного метода в постоперационном лечении больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких.

Методология работы и методики исследования вполне адекватны цели и задачам работы. В итоге работы были обоснованы саногенные эффекты метода периодической нормобарической гипоксической терапии, а также предложен оптимальный порядок и режим включения гипоксической терапии в лечение больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких.

Формирование групп сравнения для доказательства выносимых на обсуждение положений автор проводил таким образом, чтобы статистически значимых различий по возрасту больных, гендерному признаку, нозологической форме и длительности заболевания, тяжести течения, клиническим проявлениям до начала лечения не отмечалось, что с учетом цели и задач, стоявших перед работой, является вполне оправданным.

Анализ данных проводился в соответствии с имеющимися требованиями и рекомендациями. Определению различий показателей во всех случаях предшествовала проверка соответствия распределения в сравниваемых выборках нормальному (по критерию Shapiro-Wilk). При распределении показателя, приближенном к нормальному, в таблицах и на рисунках результаты представлялись в виде средних значений (M) и среднеквадратического отклонения (σ). В случае распределения показателя, отличающегося от нормального, результаты представлялись в виде медиан (Me) и нижнего и верхнего квартилей (Q_{25} , Q_{75}). Данные, подчиняющиеся закону нормального распределения, сравнивались с использованием t -критериев Стьюдента для связанных или несвязанных выборок. Сравнение несвязанных данных, не подчиняющихся закону нормального распределения, проводилось с использованием непараметрического парного U -критерия

Mann-Whitney или H-критерия Kruskal-Wallis для множественных сравнений. Связные данные, не подчиняющиеся закону нормального распределения, анализировались с использованием T-критерия Wilcoxon или chi-square Friedman. Анализ номинальных данных проводился с расчетом точного критерия ϕ -Fisher для парных связанных или несвязных выборок. Как статистически значимые принимались различия при уровне значимости $p < 0,05$, статистически высоко значимыми - при $p < 0,01$. Анализ и обработку материала производили с использованием пакетов прикладных программ "STATISTICA", версия 6.0 для "WINDOWS", "Microsoft Excel".

Научная новизна результатов исследования

Автором диссертационной работы был предложен новый, оригинальный метод комплексного послеоперационного лечения больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких, с использованием нормобарических гипоксических газовых сред, создаваемых в условно герметичном помещении. Был предложен оптимальный режим и порядок включения гипоксической терапии в лечение таких пациентов. В результате проведенных комплексных клинко-физиологических исследований, было выявлено влияние на оптимизацию субъективного статуса, купирования дыхательных расстройств, стимуляции эритропоеза, коррекцию метаболических и пластических нарушений, иммунную гиперреактивность. Впервые показано, что применение метода способствует повышению активности механизмов неспецифической резистентности, антиоксидантной системы больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких, восстанавливает состояние защитной функции эндотелия.

Полученные автором интересные и важные с клинко-физиологической точки зрения данные, подробно изложенные в диссертации, определяют новизну работы, её результатов и выводов.

Значение результатов исследования для науки и практики

Значимость результатов диссертационного исследования Мазура М.В. заключается в получении новых сведений, характеризующих саногенные эффекты метода нормобарической гипоксической терапии, в лечении больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких. Кроме этого, полученные данные раскрывают новые возможности эффективного и безопасного применения данного метода в лечении других категорий соматических больных. Сформулировано положение о возможности активной стимуляции механизмов защиты организма от эндогенных повреждающих факторов.

В ходе исследований разработаны оригинальный порядок и режим назначения гипоксической терапии больным гнойно-деструктивными заболеваниями легких. Выявлено, что использование гипокситерапии в разработанном режиме сопровождается повышением успешности лечения больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких, и способствует повышению стойкости и длительности достигнутых лечебных эффектов.

Научные положения и практические рекомендации внедрены в системе лечебно-реабилитационных мероприятий ГАУЗ «Брянская областная больница № 1»; ФКУЗ «МСЧ МВД России по Ростовской области»; в научных разработках, лечебном и учебном процессе кафедр Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России и ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России.

Апробация работы

Основные результаты работы представлены в материалах 6 научно-практических конференций, в том числе - и с международным участием. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе – 2 научные статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертаций.

Общая характеристика диссертации

Диссертация написана и оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ. Работа изложена на 164 страницах машинописного текста, и состоит из введения, трёх глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 14 таблицами и 18 рисунками. Библиографический указатель литературы включает 154 источников (115 - отечественных и 39 - иностранных).

Проведенное исследование позволило автору сделать четыре вывода и дать четыре практические рекомендации, которые полностью соответствуют полученным результатам. Основное содержание диссертации полностью отражено в автореферате и опубликованных работах. Диссертация выполнена на высоком методическом уровне, содержит новые приоритетные данные, имеющие важное теоретическое и практическое значение.

Принципиальных замечаний к представленной диссертации нет.

В ходе изучения представленных материалов диссертации возникли следующие вопросы:

1. Объясните, в чем состоит сущность лечебного эффекта применения гипокситерапии у больных с гнойно-деструктивными заболеваниями легких?
2. Насколько достоверно влияние гипоксии на иммунный статус пациентов (по Вашим данным)?
3. Как планируется внедрение в практику предложенного Вами метода комплексного лечения больных, перенесших операции по поводу гнойно-деструктивных заболеваний легких?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Мазура Михаила Владимировича на тему: «Использование нормобарических гипоксических газовых сред в комплексном лечении больных, перенесших операции по поводу гнойно-деструктивных заболеваний легких», подготовленная под руководством доктора медицинских наук, доцента Грошилина Виталия Сергеевича и

представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17– хирургия, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение задачи комплексного лечения больных с гнойно-деструктивными заболеваниями легких с применением метода нормобарической гипоксической терапии, актуальной для хирургии.

По актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертация Мазура М.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 14.01.17- хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании ученого совета ФКУ «Медицинский учебно-научный клинический центр имени П.В. Мандрыка» Минобороны России 23 апреля 2015 г., протокол № 3.

Консультант-хирург
ФКУ «Медицинский учебно-научный клинический центр
имени П.В. Мандрыка» Минобороны России
Заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук, профессор



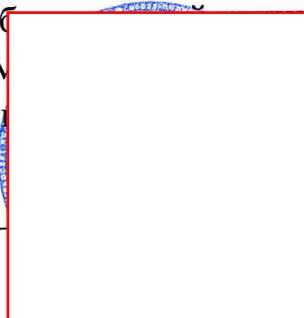
В.Н. Сацукевич

ФКУ «Медицинский учебно-научный клинический центр
имени П.В. Мандрыка» Минобороны России
Россия, 107014 г. Москва, ул. Большая Оленья, владение 8а
Тел.: +7 (499) 785-49-50; +7 (499) 785-47-44;
E-mail: info@2cvkg.ru

Подпись профессора Сацукевича Владимира Николаевича
УДОСТОВЕРЯЮ

Ученый секретарь ученого совета

ФКУ «Медицинский учебно-научный клинический центр
имени П.В. Мандрыка» Минобороны России
доктор медицинских наук



А.С. Александров

« 24 » апреля