

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук профессора
Кучеренко Анатолия Дмитриевича на диссертационную работу Мазура
Михаила Владимировича «Использование нормобарических
гипоксических газовых сред в комплексном лечении больных,
перенесших операции по поводу гнойно-деструктивных заболеваний
легких», представленную к защите в диссертационном совете Д
208.123.01 на базе Федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н. И.
Пирогова» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.17 – хирургия.**

Актуальность работы

Актуальность темы исследования Мазура М.В. определяется рядом обстоятельств. Смертность от заболеваний органов дыхательной системы остаётся достаточно высокой и не имеет тенденции к снижению. Вместе с тем, сохраняется высокий уровень осложненного течения острых гнойно-деструктивных заболеваний легких и плевры, которыми часто страдают люди молодого и среднего (трудоспособного) возраста. 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 с формированием пневмоцироза и последующим развитием легочно-сердечной недостаточности. 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. Доказано, что применение метода гипокситерапии 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.

В свете изложенного цель и задачи исследования, сформулированные автором, представляются важными и адекватными современному состоянию проблемы.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций

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, купирование дыхательных расстройств, стимуляцию эритропоэза, 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.

Практическая значимость исследования

На основании полученных результатов, предложено включение нового немедикаментозного метода «общего» механизма действия – нормобарической гипоксической терапии - в систему лечебно-реабилитационных мероприятий, проводимых у больных с гнойно-деструктивными заболеваниями легких.

Разработан оригинальный режим проведения процедур гипоксической терапии с использованием оборудования, формирующего в помещении (палате) искусственную нормобарическую газовую среду. Определены критерии начала курса гипокситерапии.

Достоверность и обоснованность результатов исследования

Диссертация явилась результатом объемного клинко-физиологического исследования, состоявшего из 2-х этапов. На первом (клинко-физиологическом) этапе исследования проводилась разработка оптимального режима проведения циклических гипоксических воздействий (с участием 24 испытуемых). На 2-м (клиническом) этапе работы оценивали эффективность применения разработанного метода в послеоперационном лечении больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких. В рамках исследований 2-го этапа было проведено комплексное обследование 87 больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких, у которых выполнялся торакоцентез с дренированием плевральной полости по Бюлау-Петрову; 42 из них вошли в основную группу больных, которым дополнительно назначался курс гипокситерапии в разработанном режиме. Клинко-

физиологические и лабораторно-инструментальные исследования выполнялись с использованием оборудования и аппаратуры отечественного и зарубежного производства. Результаты исследований и их достоверность не вызывают сомнений, так как они получены с соблюдением условий современного научного метода.

Статистическая обработка выполнена с помощью общепринятых компьютерных методов цифрового анализа и пакета прикладных программ. Всё это определило достоверность основных положений диссертации, сделанных выводов и разработанных практических рекомендаций.

Анализ содержания диссертации

Диссертация изложена на 164 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания методов исследования, 2 глав результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы (включает 154 источника - 115 отечественных и 39 иностранных). Работа иллюстрирована 14 таблицами и 18 рисунками.

Во введении автор обосновывает актуальность темы исследования, цель и задачи, основные положения диссертации, теоретическую и практическую значимость.

В первой главе, обзоре литературных данных, приводится анализ сведений, касающихся современных взглядов на патогенез гнойно-деструктивных заболеваний легких, рассматриваются основные классификации заболеваний, традиционные направления и варианты терапии больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких. При этом автор демонстрирует хорошее владение как отечественной, так и зарубежной литературой по обсуждаемой проблеме. Тем не менее, включение в список литературы более поздних работ И.С. Колесникова и его учеников

способствовало бы более полному освещению рассматриваемой проблемы. Представляется также более целесообразным использование термина «эмпиема плевры», чаще употребляемого торакальными хирургами, вместо встречающихся в тексте терминов «пиоторакс» и «гнойный плеврит».

Во второй главе автор подробно анализирует материалы и методы исследования. Детально описаны использованные методики клинического, лабораторного, инструментального, физиологического и психофизиологического обследования, дана общая характеристика обследованных больных. Описаны методы исследования, техника операций, проведенных у больных, участвовавших в исследовании. Очень лаконично приведены результаты бактериологического исследования материалов больных с гнойно-деструктивными заболеваниями лёгких и плевры. Дана общая характеристика лечебно-реабилитационных мероприятий, проводимых у больных на послеоперационном этапе. Представлены использованные методы статистической обработки полученных данных.

Третья глава представлена результатами собственных исследований, сопровождаемыми таблицами и рисунками, а также обсуждением полученных данных. Автор приводит обоснование режима и саногенные эффекты периодической нормобарической гипокситерапии. Даёт детальную оценку функциональных и органических изменений в организме человека в процессе проведения гипоксической терапии, которые предположительно должны благоприятно отразиться на течении восстановительных процессов в организме больных гнойно-деструктивными заболеваниями лёгких в послеоперационном периоде. Итогом данного этапа работы явилась разработка оптимального режима применения апробированного метода в комплексном лечении данной категории больных.

В четвертой главе диссертационного исследования приведены сведения, касающиеся клинической эффективности использованного метода

в отношении повышения успешности лечебно-реабилитационных мероприятий у больных гнойно-деструктивными заболеваниями легких. Автором показано, что включение в комплексную терапию данной категории пациентов периодической нормобарической гипокситерапии в разработанном режиме сопровождается оптимизацией субъективного статуса и ускорением купирования дыхательных расстройств. Выявлена стимуляция эритропоэза, показано, что достоверно активней развивались процессы, направленные на оптимизацию антигенно-структурного гомеостаза. Исследования, выполненные в отдаленном периоде наблюдения, выявили значительное повышение стойкости и длительности лечебно-реабилитационных эффектов. Проведение гипоксической терапии стимулировало активацию разномодальных механизмов защиты организма от эндогенных повреждающих факторов, сопровождающих воспалительные и деструктивные процессы при хирургической патологии.

В заключении автор кратко характеризует основные результаты работы, обосновывает целесообразность дальнейшего продолжения исследования по разработке и применению гипоксической терапии и других немедикаментозных средств в комплексном лечении пациентов с гнойно-деструктивными заболеваниями легких.

Выводы диссертационной работы обоснованы, информативны, логично вытекают из полученных результатов, соответствуют цели и задачам исследования, научным положениям, вынесенным на защиту. Цифровые данные, приведенные в выводах, указаны в тексте диссертации, в связи с чем целесообразность их детального повторения вызывает сомнение.

Практические рекомендации полностью описывают основные принципы и правила использования предложенного метода. Возможно, следовало бы конкретизировать показания к применению повторных курсов гипоксической терапии.

заболеваниями легких с использованием нормобарических гипоксических газовых сред.

По актуальности, научной новизне, глубине и объему проведенных исследований, а также практической значимости в клинической работе диссертация Мазура М.В. соответствует всем требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидат наук, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Официальный оппонент

Профессор

кафедры госпитальной хирургии

ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская

Академия имени С. М. Кирова» МО РФ,

Доктор медицинских наук, профессор

«01» июня 2015г.

Д. Кучеренко

Подпись профессора А.Д. Кучеренко

«01» июня 2015г.

А. Д. КУЧЕРЕНКО
ОТДЕЛА КАДРОВ
ПОДПОЛКОВ