

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, Соколова Юрия Юрьевича на диссертационную работу Молотова Руслана Сергеевича «Клиническая эффективность гидрохирургических вмешательств у детей с деструктивными пневмониями», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Актуальность исследования

Одна из наиболее актуальных проблем детской хирургии является хирургическое лечение гнойно-инфекционных процессов в плевральной полости. Несмотря на существенный прогресс, достигнутый в сфере диагностики и лечения острых деструктивных пневмоний, количество детей с легочно-плевральными формами данного заболевания не имеет существенной тенденции к снижению. На современном этапе развития хирургических методов лечения оптимальная санация гнойного очага остается одной из самых важных проблем. Это связано не только с возрастающей резистентностью патологической микрофлоры к антибиотикам, но и с многообразием форм данного заболевания, которые нередко могут привести к затяжному течению заболевания.

Существующие традиционные методы воздействия на гнойный очаг поражения могут привести к прогрессированию эмпиемы плевры и развитию фибриноторакса. В последние десятилетия большинство хирургов отдает предпочтение торакоскопической санации плевральной полости при данном заболевании, которая доказала свою клиническую и экономическую эффективность. Однако в позднюю стадию эмпиемы плевры данная методика не всегда позволяет добиться желаемого клинического эффекта. Наряду с этим в различных областях хирургии все более широко используются аппараты гидрохирургии. Анализ отечественной и зарубежной литературы свидетельствует о том, что в мире накоплен большой опыт применения гидрохирургии при лечении гнойно-инфицированных ран, длительно незаживающих ран и трофических язв различной этиологии. Несмотря на это в литературе отсутствует информация о использовании этого метода в

лечении воспалительных заболеваний легких. С этой точки зрения работа, посвященная разработке метода и изучения эффективности гидрохирургического лечения легочно-плевральных форм деструктивной пневмонии у детей, представляется актуальной и своевременной.

Целью диссертационной работы Молотова Р.С. стала разработка нового гидрохирургического метода санации плевральной полости и оценка ее эффективности у детей с легочно-плевральными формами деструктивной пневмонии.

Диссертация изложена на 120 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, главе посвященная результатам собственных исследований, клинических примеров, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной литературы, содержащего 127 источников (56 публикаций отечественных и 71 публикация иностранных авторов). Текст диссертационного исследования иллюстрирован 24 таблицами и 31 рисунком.

Первая глава посвящена обзору литературы и анализу существующих в мировой науке представлений об этиологии, патогенезе острых деструктивных пневмоний и методах лечения эмпиемы плевры у детей. Обзор достаточно подробен, содержит резюме оригинального текста наиболее авторитетных публикаций по данной тематике. Из него видно, что в проблеме хирургического лечения легочно-плевральных форм острой деструктивной пневмонии существует большое количество дискуссионных вопросов и противоречий, требующих изучения.

Вторая глава содержит описание клинических групп пациентов и характеристику примененных методов их обследования и лечения. В исследование включены 60 детей, что вполне достаточно для качественного статистического анализа материала. Так же в этой главе подробно описана техника экспериментальной гидрохирургической методики в лечении легочно-плевральных форм острой деструктивной пневмонии у детей.

Данный метод защищен патентом РФ и показал эффективность, сравнимую с эффективностью традиционной или торакоскопической санацией плевральной полости. Таким образом, предложена альтернатива в оказании хирургической помощи детям с эмпиемой плевры.

В третьей главе анализируются результаты собственных исследований, автор показывает, что применение гидрохирургических методов санации позволяют добиться улучшения клинической эффективности лечения детей с легочно-плевральными формами острой деструктивной пневмонии. Глава содержит большое количество числового материала, иллюстрирована клиническими примерами. Статистическая обработка результатов проведена на высоком уровне, подтверждая достоверность сделанных выводов.

Выводы сформулированы достаточно четко и отражают общую концепцию работы. Они соответствуют сути проведенных исследований и не расходятся с содержанием глав.

Практические рекомендации даны в том объеме, который позволяет принять их к исполнению, как на уровне первичного медицинского звена, так и в специализированных урологических и хирургических детских отделениях.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Положения, сформулированные в диссертации Молотова Руслана Сергеевича, обоснованы дизайном исследования. В основу исследования положено сравнение групп пациентов с различными методами хирургического лечения эмпиемы плевры: IA группа – пациенты, которым проводилось дренирование с промыванием плевральной полости физиологическим раствором; IB группа – пациентам проводилось только дренирование плевральной полости; II A группа – дети, оперированные по разработанной диссертантом методике видеоторакоскопической санации плевральной полости с использованием гидрохирургических технологий; II B группа – дети, оперированные методом традиционной

видеоторакоскопической санации плевральной полости. Цель работы сформулирована четко, а задачи, поставленные для ее реализации, следует признать адекватными.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных методов клинического и лабораторного исследования, что позволяет сформулировать доступные и аргументированные заключения и выводы. Выбранные методы статистической обработки также являются достаточными для подтверждения выносимых на защиту положений.

Диссертационное исследование направлено на оценку клинической эффективности применения гидрохирургического метода в лечении детей с легочно-плевральными формами острой деструктивной пневмонии. Данное группа заболеваний является одной из наиболее тяжелых форм встречающихся в клинике детской хирургии. За 3 года исследования было пролечено 60 пациентов с различными стадиями эмпиемы плевры. Все пациенты были обследованы с использованием современных инструментальных и лабораторных методов исследования. Статистическая обработка материала производилась с помощью пакета прикладных программ STATISTICA 13 (StatSoft, USA), русифицированный и пакета статистических программ Среда статистических расчетов (v. 3.3.2). Несмотря на относительно небольшой размер выборки, примененные методы статистики позволяют считать клинический материал достаточным для обоснованных выводов.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационном исследовании проведен анализ результатов лечения детей с легочно-плевральными формами острой деструктивной пневмонии и оценка эффективности лечения пациентов данной категории с применением нового гидрохирургического метода санации плевральной полости. На основании результатов диссертационной работы и сопутствующего исследования, доказаны и научно обоснована клиническая

эффективность и безопасность применения в комплексном лечении детей с легочно-плевральными формами острой деструктивной пневмонии.

Применение гидрохирургического метода в лечении детей с эмпиемой плевры позволяет добиться хороших результатов лечения по сравнению с контрольной группой за счет: сокращение длительности болевого синдрома, проведения антибактериальной терапии, уменьшение интоксикационного синдрома, сокращение сроков пребывания пациента в стационаре и более быстрой реэкспансии легкого. Кроме этого эффективность данной технологии также подтверждается отсутствием специфических интраоперационных и послеоперационных осложнений в проведенном исследовании.

Результаты проведенной научной работы внедрены в практику 5-го хирургического отделения ДГКБ №9 им. Г.Н. Сперанского и хирургического торакального отделения ФГАУ НМИЦ здоровья детей, а также в учебном процессе для интернов, ординаторов и врачей на базе отдела хирургии детского возраста НИИ Клинической хирургии ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Основные результаты диссертации изложены в научной печати

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 6 работ в изданиях рекомендованных ВАК МОН РФ, 1 зарубежная статья, 1 патент на изобретение: «Способ лечения эмпиемы плевры и фибриноторакса» (№ RU2610209C1).

Автореферат соответствует содержанию диссертации, полностью отображает её основные положения. Принципиальных замечаний по диссертации нет. Диссертационное исследование соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней N2842 от 24.09.2013.

Заключение

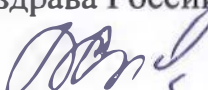
Диссертационная работа Молотова Р.С. «Клиническая эффективность гидрохирургических вмешательств у детей с деструктивными пневмониями»

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача–улучшение результатов лечения детей с легочно-плевральными формами острой деструктивной пневмонии. Диссертация Молотова Руслана Сергеевича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 года (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой детской хирургии

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор  Соколов Юрий Юрьевич
(шифр специальности 14.01.19 –детская хирургия)

Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1,

+7 (499) 252-21-04,

rmapo@rmapo.ru

Подпись д.м.н., профессора Соколова Ю.Ю. заверяю:

Учёный секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

 Савченко Людмила Михайловна

«26» 08 2019 г.