

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней детского возраста ФГБОУ «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., заслуженного врача России, член-корреспондента МАН ВШ Тараканова Виктора Александровича 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 темы диссертационного исследования

Актуальность научной работы Молотова Р.С. определяется значимостью проблемы лечения детей с острой деструктивной пневмонией как в контексте педиатрии, так и в детской хирургии. Переход типичной неосложненной пневмонии у ребенка в разряд деструктивной формы сам по себе означает смену концепции лечения, где одна из ключевых ролей отдается инвазивным методам воздействия на очаг воспаления. Распространение деструктивного процесса на замкнутую плевральную полость придает заболеванию характер «порочного круга», когда без санации плевральной полости невозможно восстановить функцию легкого, а отсутствие аэрации легочной паренхимы становится причиной дальнейшего воспаления. Принцип эвакуации гноя при всей своей простоте требует особого подхода, когда речь идет о легочно-плевральных формах острой деструктивной пневмонии. Здесь не всегда срабатывают известные методы рутинного дренирования, а потому нужна максимальная элиминация патологического содержимого из очага поражения, что подразумевает отнюдь не щадящее хирургическое воздействие через травматичный доступ. В этой связи разработка нового малоинвазивного метода

гидрохирургической санации плевральной полости представляет несомненный научный и практический интерес.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность как научно-квалификационной работы, замечания по оформлению диссертации

Целью диссертационной работы Молотова Р.С. стало изучение и определение клинической эффективности нового хирургического метода санации очага поражения у детей с легочно-плевральными формами деструктивной пневмонии.

Автор четко сформулировал задачи собственного исследования, среди которых основными стали: разработка технологии видеоторакоскопической санации плевральной полости с ее последующей адаптацией для клинического применения у детей; оценка безопасности и эффективности гидрохирургических методов лечения у детей с легочно-плевральными формами острой деструктивной пневмонии.

Диссертация структурирована традиционно, изложена на 120 листах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, основанного на анализе 127 источников (в том числе 56 отечественных и 71 – зарубежных авторов), 3 глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 24 таблицами, 31 рисунком.

В обзоре литературы диссертант уделил особое внимание различным методам хирургического лечения легочно-плевральных форм острой деструктивной пневмонии. Описаны результаты лечения, нацеленные на санацию плевральной полости (дренирование с применением различных фибринолитиков, видеоторакоскопическая санация, торакотомия). Описаны все методики, где используются гидрохирургические инструменты и сформулированы теоретические положения обосновывающие актуальность использования этих методов в хирургии деструктивной пневмонии. Таким

образом, анализ литературы указывает на актуальность выбранной диссертантом темы.

Глава 2 - достаточна по объему. Представляет дизайн исследования и условия рандомизации пациентов. Представленная диссертация является оригинальным научным исследованием, выполненным на базе крупной многопрофильной детской больницы, где имеется постоянный поток тематических пациентов, и поэтому была возможность провести рандомизацию 60 больных с легочно-плевральными формами острой деструктивной пневмонии. Дизайн исследования предполагал разделение пациентов на 4 подгруппы в соответствии с видами хирургического лечения. Оценка стадии заболевания проведена с помощью инструментальных и лабораторных методов исследования. В главе дается подробная характеристика методов диагностики и методика выполнения хирургического вмешательства в группах сравнения. Глава хорошо иллюстрирована. Также в зависимости от метода хирургического лечения оценивалось количество ранних и поздних послеоперационных осложнений.

Глава 3 написана в традиционном ключе. Приведены результаты лечения во всех группах сравнения. Относительно небольшой объем выборки для каждой из групп (15 человек) компенсирован тщательной статистической обработкой, выполненной на экспертном уровне. Технология разработанной операции (гидрохирургической санации плевральной полости) описана подробно. Анализ результатов демонстрирует преимущества нового метода в виде сокращения длительности проведения антибактериальной терапии, сроков купирования болевого синдрома и реэспансии легкого, уменьшения сроков интоксикационного синдрома и сокращения сроков пребывания пациента в стационаре. Автор наглядно продемонстрировал, что данная технология хотя и не стала революционной, но вместе с тем дала в руки хирургов новый инструмент, расширяющий их возможности. Основой акцент сделан на дифференцированном подходе к выбору метода санации плевральной полости. Представленные клинические примеры убедительно

свидетельствуют об очевидных преимуществах предлагаемых методов лечения по сравнению с группами сравнения.

Заключение содержит конспект содержания всех глав, резюмирующее полученные результаты диссертационной работы. Выводы и практические рекомендации логичны и вытекают из содержания работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Корректно сформулированная цель исследования, грамотно поставленные задачи, логичное их решение позволили Молотову Р.С. выполнить законченное научное исследование. Диссертант последовательно подошел к достижению цели работы. В исследование включено достаточное для решения поставленных задач число пациентов, наблюдение за которыми велось тщательно, с соблюдением запланированных сроков. Статистическая обработка данных проведена с использованием корректно применяемых инструментов, которые позволили получить обоснованные выводы. Основные положения диссертации, выводы, практические рекомендации подтверждены результатами клинических и инструментальных исследований на достаточном клиническом материале, наглядно иллюстрированы, их достоверность и научная обоснованность не вызывают сомнений.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и клинических рекомендаций

Полученные Молотовым Р.С. результаты достоверны, положения и выводы, сделанные на основе анализа результатов, обладают несомненной научной новизной. К настоящему времени в литературных источниках информации о применении гидрохирургических методов санации в лечении легочно-плевральных форм деструктивной пневмонии у детей не обнаружено. Молотов Р.С. дополнил наши знания о гидрохирургических вмешательствах в лечении гнойно-инфицированных органов, впервые

описал технику операции с использованием гидрохирургического аппарата. На основании исследования Молотов Р.С. делает практические рекомендации, позволяющие определить оптимальные параметры водоструйного диссектора для получения оптимального клинического результата.

Все вышеперечисленное позволяет сделать вывод, что проведенное исследование является важным как для науки, так и для практического здравоохранения. Автором предоставлен алгоритм выбора метода хирургического вмешательства при различных стадиях эмпиемы плевры с целью оптимальной санации очага поражения и расправления ткани компретированного легкого.

Результаты исследовательской 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 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).

Аннотация работы 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 законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной научной задачи, имеющей важное практическое значение для хирургии, в части лечения осложненных форм 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:

доктор медицинских наук,
профессор, заведующий кафедрой
хирургических болезней детского возраста
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
заслуженный врач России,
член-корреспондент МАН ВШ
Адрес: 350063, г.Краснодар, ул. им. М. Седина, 4.
Телефон, e-mail, рабочий телефон:
+7 (861) 268-36-84, corpus@ksma.ru

Тараканов В.А.

