

переосмысление концепции лечения в сторону широкого применения миниинвазивных, в том числе эндовидеохирургических вмешательств.

В комплексе лечебно-диагностических средств, которые могут быть использованы для диагностики и лечения нагноительных заболеваний легких, существенную роль могут играть миниинвазивные вмешательства под контролем рентгеновской компьютерной томографии (РКТ).

Однако, несмотря на то, что миниинвазивные операции становятся все более популярными в торакальной хирургии, сохраняется полемика в научной литературе, развернувшейся вокруг показаний и целесообразности к использованию миниинвазивных методов лечения у этой категории больных.

Все вышеуказанное свидетельствует о том, что на фоне всесторонних и глубоких изысканий в этой области до настоящего времени остаются неразработанными вопросы лечения гнойно-деструктивных заболеваний легких с применением миниинвазивных технологий.

Автором диссертационной работы поставлена цель: на основе разработки и внедрения устройства пассивной навигации для миниинвазивных вмешательств под контролем РКТ повысить качество диагностики и лечения больных с нагноительными заболеваниями легких. В соответствии с целью в диссертации сформулированы задачи исследования: разработать и внедрить в клиническую практику новые устройства пассивной навигации для миниинвазивных вмешательств под контролем РКТ у пациентов с гнойно-деструктивной патологией легких; определить показания и противопоказания к миниинвазивным вмешательствам, выполняемым под контролем РКТ у пациентов с нагноительными заболеваниями легких; оценить результаты предлагаемых миниинвазивных оперативных вмешательств под контролем РКТ с применением устройства пассивной навигации у больных с нагноительными заболеваниями легких; провести сравнительный анализ эффективности лечения больных традиционно

принятым методом и с использованием миниинвазивных вмешательств под контролем РКТ у больных с нагноительными заболеваниями легких.

Научная новизна исследования

Разработан и внедрён «Стереотаксический держатель медицинского инструмента» (патент №153899, опубл. 10.08.2015 Бюл. №22), предназначенный для проведения чрескожных миниинвазивных хирургических операций под контролем РКТ.

Разработано «Устройство для пассивной навигации медицинского инструмента» (патент №2569720, опубл. 27.11.2015 Бюл. №33), предназначенное для расширения функциональных возможностей и повышения качества оперативных вмешательств при лечении пациентов с гнойно-деструктивными заболеваниями легких.

Разработан и внедрён «Троакарь для пункции и дренирования нагноительных полостей в легких с использованием стереотаксического держателя под контролем компьютерного томографа», (патент №163077, опубл. 10.07.2016 Бюл. №19), обеспечивающий повышение эффективности проведения пункции и дренирования нагноительных полостей в легких с использованием стереотаксического держателя под контролем РКТ.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Автором проведен сравнительный анализ непосредственных и отдалённых результатов лечения пациентов с нагноительными заболеваниями легких, доказана эффективность применения устройства пассивной навигации.

В клиническую практику внедрены методики пункции и дренирования гнойных полостей легких под контролем (РКТ) с использованием устройства пассивной навигации способствует сокращению риска развития интраоперационных и послеоперационных осложнений за счет точности проведения манипуляции.

Разработанный троакар позволяет повысить эффективность проведения пункции и дренирования, глубоко расположенных гнойных полостей в легких, за счёт увеличения полезной длины с использованием стереотаксического держателя под контролем РКТ.

Совокупное применение разработанной методики пункции под РКТ контролем и предложенного устройства пассивной навигации способствует значительному сокращению пребывания пациентов в стационаре и говорит о прямой экономической выгоде.

Полученные результаты в ходе проведенного исследования представляют интерес для практического здравоохранения и должны быть рекомендованы для внедрения в профильные стационары.

Достоверность полученных результатов

Диссертационная работа Кривоносова Д.В. выполнена на современном научно-методическом уровне. Диссертация построена на проверяемых фактах. Используются современные методики сбора и статистической обработки информации. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Достоверность положений и выводов сомнений не вызывает. Выводы в целом отражают содержание работы и в достаточной степени аргументированы большим фактическим материалом.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Основные положения работы доложены и обсуждены на конгрессах и конференциях. По теме диссертации опубликовано 3 научные работы, в том числе 2 в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации диссертационных работ. В них в полной мере изложены и доказаны основные положения диссертации. Получены 1 патент РФ на изобретения и 2 патента РФ на полезную модель.

Связь с планом научных исследований

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, номер государственной регистрации 01200904899.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Научные положения диссертационной работы соответствуют формуле специальности 14.01.17 – Хирургия. Результаты исследования соответствуют области исследования специальности 14.01.17 «Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику».

Личный вклад автора

Автором лично выполнен подробный анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования. При непосредственном участии диссертанта была поставлена цель, определены задачи и объем диссертационной работы, разработан дизайн исследования, подобраны методы оформления и статистической обработки результатов исследования. Автором лично выполнялось хирургическое лечение всех пациентов основных групп (Основная группа №1, Основная группа №2). Результаты диссертационного исследования освещены в научной литературе, представлены в виде устных докладов на международных, всероссийских и региональных конференциях.

Объем и структура диссертации

Диссертация изложена на 123 страницах машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 19 таблицами и 27

рисунками. Список литературы включает 165 источников, в том числе – 127 отечественных и 38 иностранных авторов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты проведенной работы свидетельствуют о возможности использования устройств пассивной навигации для миниинвазивных вмешательств под контролем РКТ, которые повышают эффективность лечения пациентов с нагноительными заболеваниями легких. Применение предлагаемых устройств позволяет достоверно снизить риск интраоперационных осложнений с 71% до 19% за счет лучшей визуализации, точности позиционирования и повышения навигационной способности. Предложенные миниинвазивные хирургические вмешательства под контролем РКТ показали достаточно высокую эффективность лечения по сравнению с традиционными методами лечения, что позволило статистически значимо сократить продолжительность стационарного пребывания.

Разработки автора могут быть рекомендованы для включения в учебные программы высших медицинских учебных заведений, в том числе последипломного образования. Практические рекомендации целесообразно использовать в работе торакальных хирургических отделений стационаров, оказывающих помощь пациентам с гнойно-деструктивными заболеваниями легких и плевры.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

По своей актуальности, методическому уровню, объему проведенных исследований, научной новизне полученных результатов, а также с учетом их практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п.9 и п.10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской

Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления правительства РФ от 28 августа 2017г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, а сам автор достоин присуждения искомой степени.

Отзыв на диссертационную работу Кривоносова Дениса Владимировича «Малоинвазивные вмешательства под контролем рентгеновской компьютерной томографии при лечении пациентов с нагноительными заболеваниями лёгких» обсуждён на заседании Проблемно-плановой комиссии № 2 «Заболевания и повреждения груди» ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В.Склифосовского ДЗМ», протокол № 8 от 04.09 2018.

Ведущий научный сотрудник
отделения торакоабдоминальной хирургии
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»,
доктор мед. наук

Ш.Н. Даниелян

Адрес: 129090, Москва, Большая Сухаревская площадь, дом 3

Тел.: (495) 620-12-85

E-mail: sklifos@inbox.ru

Сайт: <https://sklifos.ru>

Шифр специальности: 14.01.17 – Хирургия

Подпись доктора мед. наук Ш.Н. Даниеляна заверяю

Ученый секретарь

ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»,

доктор мед. наук



Г.В. Булава

21.09.2018г.

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СКОРОЙ ПОМОЩИ
ИМЕНИ Н. В. СКЛИФΟΣОВСКОГО

(ГБУЗ «НИИ СП им. Н. В. СКЛИФΟΣОВСКОГО ДЗМ»)

129090, город Москва, пл.Б.Сухаревская, дом 3.

телефон: (495) 625-38-97

www.sklif.mos.ru, e-mail: sklif@zdrav.mos.ru

13.06.2018 № 942/1-13

на № _____ от _____

Ученому секретарю
Диссертационного совета
Д 208.008.03 при ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
медицинский университет» МЗ РФ

профессору Л.Д. Вейсгейм

В ответ на Ваше письмо от 11.05.2018 № 723 сообщаем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В.Склифосовского» Департамента здравоохранения города Москвы выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Кривоносова Дениса Владимировича на тему: «Малоинвазивные вмешательства под контролем рентгеновской компьютерной томографии при лечении пациентов с нагноительными заболеваниями легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.17 – «хирургия» (медицинские науки) и представить официальный отзыв.

Заместитель директора
по научной работе



М.Л.Рогаль

Булгакова
Юлия Николаевна
8 495 625-54-05

В Диссертационный совет Д 208.008.03 при
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России

СВЕДЕНИЯ

о Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В.Склифосовского» Департамента здравоохранения города Москвы, назначенной ведущей организацией по кандидатской диссертации **Кривоносова Дениса Владимировича** на тему: «**Малоинвазивные вмешательства под контролем рентгеновской компьютерной томографии при лечении пациентов с нагноительными заболеваниями легких**» по специальности: 14.01.17 – «хирургия» представленной для защиты в Диссертационный совет Д 208.008.03 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131, Российская Федерация Волгоградская обл., г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. (8442) 38-50-05, факс (8442) 55-17-70. e-mail: post@volgmed.ru.

Полное и сокращенное название ведущей организации	Полное название: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы». Сокращенное название: ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В.Склифосовского ДЗМ»
Фамилия, Имя, Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Директор Петриков Сергей Сергеевич Доктор медицинских наук Профессор РАН
Фамилия, Имя, Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание должность и полное наименование организации являющейся основным	Рогаль Михаил Леонидович, Доктор медицинских наук, Медицинские науки Специальность – 14.01.17 – «хирургия» Профессор Заместитель директора по научной работе Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы».

местом его работы	
Фамилия, Имя, Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Даниелян Шаген Николаевич, Доктор медицинских наук
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>Монографии, Главы из монографий</p> <p>1. Повреждения груди / Ш.Н. Даниелян, М.М. Абакумов // Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутия, А.Г. Мирошниченко, И.П. Минуллина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- Гл. 13.-П.13.6.-С.495-513.</p> <p>Журнальные статьи</p> <p>2. Лечение гнойных легочных осложнений при повреждениях груди / Ш.Н. Даниелян, М.М. Абакумов, А.А. Саприн, А.М. Гасанов, Т.В. Чёрненькая // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.- 2013.- №4.-С.9-14.</p> <p>3. Медико-социальная характеристика пострадавших с гнойными осложнениями после закрытой травмы груди / Ш.Н. Даниелян, М.А. Годков, М.М. Абакумов, О.В. Зубарева, А.А. Саприн // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.- 2013.- №5.-С.19-25.</p> <p>4. Медико-социальная характеристика пострадавших с гнойными осложнениями проникающих ранений груди / Ш.Н. Даниелян, М.А. Годков, М.М.Абакумов, О.В. Зубарева, А.А. Саприн // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.- 2013.- №6.-С.29-37.</p> <p>5. Возможности видеоторакоскопии при проникающих ранениях груди / О.В. Воскресенский, Ю.А. Радченко, М.М. Абакумов // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.- 2015.- №7.- С.20-26.</p> <p>6. Факторы риска развития гнойных осложнений при повреждениях груди / Ш.Н. Даниелян, М.М. Абакумов, А.П. Вильк, А.А. Саприн, Е.В. Татарина // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.- 2015.- №7.- С.13-19.</p> <p>7. Послеоперационная негерметичность легкого у пациентов со спонтанным пневмотораксом / О.В. Воскресенский, А.М. Гасанов, Е.А. Тарабрин // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.- 2016.- №8.- С.18-24.</p> <p>Демонстрации и тезисы докладов на конференциях, съездах, симпозиумах</p> <p>8. Диагностика и лечение гнойных легочных осложнений закрытой сочетанной травмы груди / Ш.Н. Даниелян, И.Е. Попова, А.М. Гасанов, О.В. Квардакова,</p>

А.А. Саприн // Неотложная и специализированная хирургическая помощь: материалы V конгр. Моск. хирургов, 21-22 мая 2013 г.- М.:ГЕОС, 2013.- С. 237-239.

9. Диагностика и лечение гнойных легочных осложнений при закрытой сочетанной травме груди и живота / Ш.Н. Даниелян, И.Е. Попова, О.В. Квардакова, А.М. Гасанов, А.А. Саприн, Т.В. Черненко // Диагностическая и лечебная тактика при сочетанной травме груди и живота: материалы гор. науч.-практ. конф.- М.: НИИ СП им. Н.В. Склифосовского, 2013.- (Труды ин-та, Т.230).-С.22-29.

10. Лечение гнойных осложнений закрытой травмы груди / Ш.Н. Даниелян, М.М. Абакумов // Материалы III съезда хирургов Юга России с междунар. уч., г. Астрахань, 18-20 сентября 2013г. – Астрахань: Изд-во АГМА, 2013.-С.184-185.

11. Возможности компьютерной томографии в диагностике посттравматических осложнений тяжелой сочетанной травмы груди и живота [Электронный ресурс] / И.Е. Попова, Ф.А. Шарифуллин, Ш.Н. Даниелян [«Радиология-2014»: тез. докл. VIII Всерос. нац. конгр. лучевых диагностов и терапевтов, (г. Москва, 28-30 мая 2014)] // Российский Электронный Журнал Лучевой Диагностики = Russian Electronic Journal of Radiology (REJR). - 2014.- Том 3, №2.- Прил.- С.74-75.- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

12. Возможности РКТ при травме груди / И.Е. Попова, Ф.А. Шарифуллин // Здоровье столицы-2014 : тез. докл. XIII Моск. ассамблеи, 20-21 нояб. 2014.- М., 2014.- С.58.

13. Роль компьютерной томографии в диагностике повреждений груди и живота при тяжелой сочетанной травме [Электронный ресурс] / И.Е. Попова, Ф.А. Шарифуллин, Ш.Н. Даниелян [«Радиология-2014»: тез. докл. VIII Всерос. нац. конгр. лучевых диагностов и терапевтов, (г. Москва, 28-30 мая 2014)] // Российский Электронный Журнал Лучевой Диагностики = Russian Electronic Journal of Radiology (REJR). - 2014.- Том 3, №2.- Прил.- С.74-75.- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

14. Возможности компьютерной томографии в диагностике причин легочных кровотечений / И.Е. Попова, Ф.А. Шарифуллин, Р.Ш. Муслимов, Е.А. Тарабрин, Ш.Н. Даниелян // Сб. тез. докл. конгр. Рос. о-ва рентгенологов и радиологов, (г. Москва, 8-10 нояб.2017 г.). - СПб.: Человек и его здоровье, 2017. – С.149-150.

15. Осложнения ранений лёгкого / А.Н. Погодина, Е.Б. Николаева, Ю.А. Радченко, Е.В.

