



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева»

Минздрава России,

профессор, д.м.н.,

Новичкова Г.А.

« 03 » *Новичкова* июня 2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева Минздрава России) о научно - практической значимости диссертационной работы Петухова Алексея Владимировича «Совершенствование лечения детей с лимфатическими и лимфовенозными мальформациями в области головы и шеи с применением метода пункционной склерозирующей терапии», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.041.03 ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – «Стоматология» (Медицинские науки).

Актуальность исследования

Актуальность диссертационной работы обусловлена сохраняющейся проблемой лечения детей с лимфатическими (ЛМ) и лимфовенозными мальформациями (ЛВМ) головы и шеи. Данные образования являются тяжёлыми пороками развития периферических лимфатических и венозных сосудов: патологические ткани чаще всего тотально поражают здоровые мягкие ткани, занимают несколько областей шеи и головы. Всё это ведёт к высокому риску развития тяжёлых, в том числе жизнеугрожающих, осложнений после традиционного хирургического вмешательства. Одним из альтернативных методов лечения данной патологии в мировой практике является склерозирующая терапия. На сегодняшний день отсутствуют чёткие стандартизированные показания и противопоказания к применению склерозирующей терапии, методика

операции, критерии оценки результатов лечения детей с пороками развития сосудов в областях головы и шеи.

Вопросы по предотвращению послеоперационных осложнений после традиционного хирургического вмешательства также являются острой проблемой. Одной из причин развития послеоперационных осложнений может служить связь порока развития вен и лимфатических сосудов с нарушениями в свёртывающей системе крови у больного. В отечественной литературе отсутствует картина по свёртывающей системе крови у данной группы больных. Следующей из причин развития осложнений является изменённая гемодинамика по нормальным сосудам шеи и головы у детей с лимфатическими и лимфовенозными мальформациями. Данные по указанной теме отсутствуют в профессиональной литературе.

Таким образом, диссертационное исследование Петухова А.В. обладает высокой актуальностью, является своевременным и перспективным на современном этапе развития отечественной челюстно-лицевой хирургии и стоматологии.

Связь диссертационной работы с планами НИР

Диссертационная работа была выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании

В представленном диссертационном исследовании Петухова Алексея Владимировича впервые проведён анализ клинического применения склерозирующей терапии по доступным литературным отечественным и зарубежным источникам. С учетом проведенного анализа литературы, на основе собственного клинического материала соискателем разработаны и обоснованы

показания и противопоказания к склерозирующей терапии пункционным методом у детей с лимфатическими и лимфовенозными мальформациями в области головы и шеи. Петуховым А.В. впервые в отечественной практике разработана и подробно описана методика склерозирующей терапии пункционным методом с ультразвуковой навигацией, предложены критерии оценки эффективности склерозирующей терапии пункционным методом. В диссертационной работе проведена сравнительная характеристика результатов лечения больных современными склерозирующими препаратами (доксидоциклином, блеомицином, этоксисклеролом), активно применяющимися в мировой практике для лечения данной патологии. По объективным критериям выявлен наилучший склерозирующий препарат.

Соискателем впервые проведено исследование свёртывающей системы крови у пациентов детского возраста с указанной патологией развития вен и лимфатических сосудов. В результате исследования выявлено характерное состояние последней у большинства пациентов - гиперкоагуляционный синдром, который определяется при применении интегральных методов оценки гемостаза.

В ходе диссертационной работы Петухов А.В. исследовал гемодинамику по магистральным сосудам головы и шеи у пациентов с лимфатическими и лимфовенозными мальформациями и выявил важные для клинической практики данные.

Помимо вышеперечисленного автор впервые провёл цитологическое исследование пунктата из кист лимфатической и лимфовенозной мальформаций в области головы и шеи у детей с определением клинического состава последних.

Это в совокупности что позволяет сделать вывод о высокой научной новизне диссертационной работы Фролова С.В.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Применение разработанного соискателем алгоритма диагностики лимфатических и лимфовенозных мальформаций обеспечивает своевременное установление правильного клинического диагноза, который определяет верную тактику лечения больного. Предложенные показания и противопоказания к

применению метода склерозирующей терапии определяют получение отличных и хороших функциональных и косметических результатов лечения. Разработанный пункционно-склерозирующий метод лечения детей с пороками развития вен и лимфатических сосудов значительно снизит риски развития осложнений во время и после хирургического вмешательства.

Выявленный в ходе проведения диссертационного исследования гиперкоагуляционный синдром у детей с лимфатическими и лимфовенозными мальформациями позволит заранее проводить коррекцию гемостаза у пациента, которому планируется традиционное удаление патологических тканей, а также регламентирует выполнение корректной интраоперационной гемотрансфузионной терапии, что в совокупности позволит снизить риски развития тяжёлых послеоперационных осложнений в виде некрозов лоскутов, развития воспалительных процессов в послеоперационных ранах.

Оценка гемодинамических особенностей кровоснабжения органов головы и шеи на предоперационном этапе позволит до хирургического вмешательства спрогнозировать риски развития нарушения кровоснабжения головного мозга, а также оценить эффективность проведённого лечения, как после применения склерозирующей терапии, так и после традиционного хирургического вмешательства в послеоперационном периоде.

Полученные результаты диссертационного исследования Петухова А.В. внедрены и используются в практике работы врачей челюстно-лицевых хирургов, сосудистых хирургов, рентгенологов, а также хирургов смежных специальностей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая больница святого Владимира Департамента здравоохранения города Москвы», включены в учебный процесс на кафедрах челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России при чтении лекций и проведении практических занятий.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Обоснованность и достоверность полученных Петуховым А.В. результатов диссертационной работы основаны на грамотном определении дизайна диссертационного исследования, подтверждаются применением ведущих современных тенденций методологии проведения медицинского исследования, применением высокоинформативных методов исследования и диагностики функциональных состояний и корректным представлением результатов исследования, также обуславливающих репрезентативность исследования.

Клинический материал, который составил 60 пациентов (3 группы по 20 пациентов каждая в зависимости от применяемого склерозирующего препарата: доксициклин, блеомицин и этоксисклерол) и длительность наблюдения за пролеченными пациентами являются обоснованием для формулирования научных положений, выносимых на защиту.

Применение современных дополнительных высокоинформативных методов исследований (УЗИ, МРТ, МСКТ, фиброларингоскопия), с помощью которых была проведена визуализация патологических тканей, позволило объективно: 1) оценить диагностическую ценность каждого из них; 2) продемонстрировать полученные результаты лечения пациентов детского возраста с лимфатическими и лимфовенозными мальформациями головы и шеи.

Использование методов диагностики функционального состояния пациента, к которым относятся: исследования свёртывающей системы крови (коагулограмма, тромбоэластограмма, тромбодинамика), оценка гемодинамических особенностей кровоснабжения органов головы и шеи, исследование дыхания ребёнка во сне (полисомнография), позволило достоверно определить состояние указанных функций у данного пула больных.

Таким образом, соискателем представлены убедительные репрезентативные данные, полученные с помощью современных диагностических методов исследования, на достаточном по объёму клиническом материале, которые подтверждают обоснованность выводов и практических рекомендаций

диссертации, целиком основанных на результатах проведенного диссертационного исследования Петухова А.В. и логично вытекающих из материалов диссертации.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Предложенные автором рекомендации для практической медицины обеспечивают повышение качества оказания медицинской помощи детям с лимфатическими и лимфовенозными мальформациями шеи и головы.

Представленные в диссертационной работе Петухова А.В. результаты, выводы и практические рекомендации необходимо рекомендовать для рутинного применения в клинической практике отделений челюстно-лицевой хирургии, а также смежных специалистов хирургического профиля (оториноларингологов, офтальмологов, торакальных хирургов, нейрохирургов) и специалистов функциональной и лучевой диагностики, проводящим обследование больного (рентгенологам, ультразвуковым специалистам и пр.). Кроме того, необходимо внедрение представленных соискателем результатов диссертационного исследования в учебный процесс кафедр челюстно-лицевой хирургии, хирургической стоматологии, детской хирургии, оториноларингологии, офтальмологии образовательных учреждений Российской Федерации.

Общая характеристика работы

Диссертация имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной описанию методов и материалов исследования, а также глав, с описанием результатов проведенных исследований, их обсуждением, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа содержит 223 страницы машинописного текста, 65 рисунков, 23 таблицы. Библиографический указатель включает 193 источника, из них 70 отечественных и 123 иностранных.

Объем материалов исследования достаточный, достоверность и обоснованность полученных соискателем результатов не вызывает сомнений. Выводы обоснованы, полностью отвечают поставленным задачам, соответствуют

содержанию работы. Полученные автором результаты позволили дать адекватные практические рекомендации.

Автором по материалам диссертации опубликовано 23 научные публикации, 10 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Работа написана корректно, научным литературным языком, хорошо иллюстрирована, содержит необходимую информацию для анализа теоретических и практических достижений диссертации. Диссертационное исследование Петухова А.В. соответствует паспорту специальности. Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет. Встречаются единичные пунктуационные и стилистические неточности, что не влияет на общую положительную оценку диссертационного исследования. Автореферат диссертации полностью отражает основные результаты исследования. Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы. Выводы отвечают поставленным задачам и достоверно подтверждены изложенным материалом.

Заключение

Диссертационное исследование Петухова Алексея Владимировича «Совершенствование лечения детей с лимфатическими и лимфовенозными мальформациями в области головы и шеи с применением метода пункционной склерозирующей терапии», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – Стоматология (медицинские науки), выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Топольницкого Ореста Зиновьевича, и научного консультанта доктора медицинских наук Комелягина Дмитрия Юрьевича является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи челюстно-лицевой хирургии по повышению эффективности комплексного лечения и реабилитации пациентов с врождёнными пороками развития вен и лимфатических сосудов шеи и головы.

По актуальности, объёму проведенного исследования, научной новизне,

научной и практической значимости, обоснованности полученных результатов диссертационная работа Владимиров Ф.И. полностью соответствует критериям п.9, п.10, п.11, п. 13, п.14 раздела II «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденному Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор настоящей диссертационной работы, Владимиров Филипп Иванович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Отзыв на диссертационную работу Владимиров Филиппа Ивановича рассмотрен на заседании кафедры хирургии с курсом онкологии, детской и реконструктивно-пластической хирургии ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева Минздрава России, протокол №4 от «25» мая 2021 г.

Отзыв составил:

Заместитель генерального директора – директор
института детской хирургии и онкологии ФГБУ
«НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева», д.м.н., доц
ул. Саморы Машела, д. 1, г. Москва, ГСП-7, 117997
nick-grachev@yandex.ru

Грачев Н.С.

Подпись Н.С. Грачева заверяю



Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им.
Д. Рогачева» Минздрава России, д.м.н., проф.

Спиридонова Е.А.

Контактные сведения:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ГСП-7, 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Саморы Машела, д. 1
Тел. +7 495 287 65 70; факс: +7 495 664 70 90; сайт: www.fnkc.ru; E-mail: info@fnkc.ru

В диссертационный совет Д 208.041.03

При ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Делегатская ул., д. 20, стр. 1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачёва» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество Учёная степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, учёное звание руководителя ведущей организации.	Новичкова Галина Анатольевна, доктор медицинских наук, 14.00.29 «Гематология и переливание крови» 14.00.09 «Педиатрия» профессор
Фамилия Имя Отчество Учёная степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, учёное звание заместителя руководителя ведущей организации.	Масчан Алексей Александрович, Доктор медицинских наук, 14.00.29 «Гематология и переливание крови» 14.00.09 «Педиатрия» профессор
Фамилия Имя Отчество Учёная степень, учёное звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Грачёв Николай Сергеевич доктор медицинских наук, доцент
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Современные представления о реконструктивно-пластических операциях при опухолях кожи головы и шеи / Н. В. Бабаскина, И. В. Решетов, Н. С. Грачев // Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. – 2016. – № 3. – С. 27-34. 2. Искусственные нейронные сети в лучевой диагностике, в стоматологии и в челюстно-лицевой хирургии (обзор литературы) / А. А. Мураев, Н. А. Гусейнов, П. А. Цай [и др.] // Клиническая стоматология. – 2020. – № 3(95). – С. 72-80. 3. Лечение лимфатических мальформаций головы и шеи препаратом ок-432 (пицибанил) / А. В. Петрушин, Н. С. Грачев, М. П. Калинина [и др.] // Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. – 2017. – № S1. – С. 31. 4. Оганесян, Р. С. Хирургическое лечение лимфатических мальформаций области головы и шеи у детей / Р. С. Оганесян, Н. С. Грачев // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2021. – Т. 100. – № 3. – С. 141-146. 5. Опыт использования свободных лоскутов для закрытия дефектов головы и шеи у детей / Н. С. Грачев, С. В. Терещук, Н. В. Бабаскина, И. Н. Ворожцов // Альманах клинической медицины. – 2017. – Т. 45. – № 6. – С. 518-524. 6. Особенности нервосберегающих операций при новообразованиях околоушно-жевательной области в детском и

	<p>подростковом возрасте / Н. С. Грачев, М. П. Калинина, Е. Ю. Яременко, И. Н. Ворожцов // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. – 2018. – Т. 17. – № 1. – С. 54-59.</p> <p>7. Планирование хирургических операций и послеоперационной реабилитации при новообразованиях головы и шеи у детей / Н. С. Грачев, И. Н. Ворожцов, Н. М. Марков [и др.] // Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. – 2017. – № 4. – С. 19-29.</p> <p>8. Хирургия околоушно-жевательной области у детей / Н. С. Грачев, М. П. Калинина, Н. В. Бабаскина [и др.] // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2017. – № 5. – С. 57-58.</p> <p>9. Эндоскопические технологии в хирургическом лечении опухолей головы и шеи / А. К. Голубцов, В. Н. Васильев, Н. С. Грачев [и др.] // Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. – 2017. – № 51. – С. 120.</p>
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	ГСП-7, 117997
Объект	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва» Минздрава России
Город	Москва
Улица	Саморы Машела
Дом	1
Телефон	+7 495 287 65 70
E-mail	info@fnkc.ru
Web-сайт	http://www.fnkc.ru

Заместитель генерального директора – директор
института детской хирургии и онкологии ФГБУ
«НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева», д.м.н., доц. Грачев Н.С.

Подпись Н.С. Грачева заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им.
Д. Рогачева» Минздрава России, д.м.н., проф. Спиридонова Е.А.

