

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ ЦГОИ им. Дмитрия Рогачева»
Минздрава России
д.м.н., профессор
Н.С. Грачев
«02» июня 2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Возницына Льва Владимировича на тему: «Совершенствование методов лечения детей с венозными мальформациями челюстно-лицевой области», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.2. – челюстно-лицевая хирургия (медицинские науки) Актуальность темы исследований

Диссертационная работа Возницына Льва Владимировича посвящена актуальной проблеме детской челюстно-лицевой хирургии – совершенствованию лечения детей с венозными мальформациями челюстно-лицевой области. Автором разработана и клинически обоснована новая блеомицин-полидоканоловая мини-пенная композиция для склерозирующей терапии, а также предложен алгоритм ее применения.

Венозные мальформации головы и шеи у детей относятся к сложным врожденным сосудистым аномалиям, которые требуют длительного этапного лечения, междисциплинарного подхода и применения щадящих органосохраняющих технологий. Клиническое значение данной проблемы определяется не только распространенностью венозных мальформаций среди сосудистых аномалий, но и высокой функциональной и эстетической значимостью челюстно-лицевой области.

Традиционное хирургическое лечение данной категории пациентов во многих случаях ограничено из-за риска кровотечения, сложности радикального удаления патологически измененных тканей, вероятности рецидива и возможного ухудшения эстетического результата. Склерозирующая терапия, особенно в пенной форме, является перспективным направлением, однако вопросы выбора склерозанта, сочетания препаратов, контроля эффективности и стандартизации лечебного алгоритма остаются недостаточно разработанными.

В связи с этим диссертационная работа Возницына Льва Владимировича, направленная на разработку новой склерозирующей композиции и повышение эффективности лечения детей с венозными мальформациями челюстно-лицевой области, является актуальной и имеет существенное значение для практического здравоохранения.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа выполнена на кафедре детской челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации и соответствует научному направлению специальности 3.1.2. – челюстно-лицевая хирургия. Содержание исследования соответствует современным задачам развития детской хирургии головы и шеи, направленным на внедрение малоинвазивных, органосохраняющих и функционально ориентированных методов лечения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы основана на правильно выбранном дизайне исследования, включающем экспериментальную и клиническую части. Экспериментальная часть проведена на 36 макропрепаратах сосудов лабораторных животных с морфологической оценкой влияния полидоканола, блеомицина и новой блеомицин-полидоканоловой мини-пенной композиции на эндотелий и просвет венозного сосуда.

Клиническая часть исследования включает 82 пациента детского возраста с венозными мальформациями головы и шеи. Пациенты были распределены на две группы по 41 человеку: в первой группе применяли пенную форму 3% полидоканола, во второй – оригинальную блеомицин-полидоканоловую пенную композицию. Набор пациентов проводился с 2016 по 2022 год. Результаты лечения оценивались на основании клинических проявлений, ультразвукового исследования, МРТ-признаков и данных компьютерной томографии.

Для оценки эффективности автором выделены клинически понятные и практически значимые категории ответа: полный ответ, частичный ответ и отсутствие ответа. Такой подход позволяет сопоставлять клиническую динамику с данными лучевых методов исследования и объективизировать результаты лечения.

Положения, выносимые на защиту, логичны, научно обоснованы и подтверждены фактическими данными. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации изложены доступно и могут быть использованы врачами челюстно-лицевыми хирургами, детскими хирургами, интервенционными радиологами и специалистами, занимающимися лечением сосудистых аномалий у детей.

Достоверность и научная новизна результатов

Достоверность исследования подтверждена достаточным объемом клинического материала, применением современных методов диагностики, сопоставлением клинических и лучевых данных, использованием морфологической оценки в эксперименте и математической статистической обработки результатов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке технологии получения новой блеомицин-полидоканоловой мини-пенной композиции для склерозирования венозных мальформаций челюстно-лицевой области у детей. Впервые в эксперименте проведен сравнительный анализ

степени повреждения эндотелия венозных сосудов при воздействии полидоканола, блеомицина и новой комбинированной пенной композиции.

Впервые проведена сравнительная клиническая оценка эффективности склеротерапии венозных мальформаций челюстно-лицевой области у детей препаратом полидоканол и новой блеомицин-полидоканоловой мини-пенной композицией. Впервые описаны возможности компьютерной томографии в раннем послеоперационном периоде для оценки эффективности склерозирующей терапии пенной формой склерозантов.

Оригинальность исследования подтверждается получением патента Российской Федерации № 2777202 С1 «Пенная композиция для склерозирующей терапии венозных мальформаций головы и шеи у детей и способ проведения терапии с ее применением».

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научная значимость работы состоит в расширении представлений о патоморфологических механизмах действия склерозирующих препаратов на венозную стенку и в доказательном обосновании преимуществ комбинированной пенной формы, сочетающей свойства полидоканола и блеомицина. Автор показал, что пенная форма обеспечивает более равномерное заполнение просвета патологически измененного сосуда, вытеснение крови и увеличение времени контакта склерозирующего вещества со стенкой сосуда, а блеомицин способствует выраженному повреждению эндотелиальной выстилки.

Практическая значимость работы определяется созданием нового метода склерозирующей терапии и разработкой алгоритма лечения детей с венозными мальформациями головы и шеи. Внедрение предложенной методики может повысить результативность терапии, уменьшить число лечебных этапов, улучшить функциональные и эстетические результаты, а также облегчить планирование лечения у пациентов с различным объемом поражения.

Особенно важным для клинической практики является обоснование применения мультисрезовой компьютерной томографии в раннем послеоперационном периоде. Автор показывает, что оценка распространения газа в тканях венозной мальформации после введения пенной композиции позволяет судить о степени заполнения патологических полостей и планировать дальнейшую тактику лечения.

Не менее значимым является положение о необязательности длительной компрессии после пенной склеротерапии венозных мальформаций головы и шеи. Для челюстно-лицевой области, где длительная компрессия часто технически затруднена или плохо переносится детьми, данное положение имеет выраженное практическое значение.

Структура диссертации и оценка ее содержания

Диссертационная работа изложена на 168 страницах машинописного текста и состоит из введения, глав «Литературный обзор», «Материалы и методы исследования», «Результаты», заключения, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Работа включает 58 рисунков, 7 графиков и 14 таблиц. Список литературы насчитывает 172 публикации, из которых 72 отечественных и 100 иностранных источников.

Во введении автором убедительно обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость и основные положения, выносимые на защиту.

В литературном обзоре систематизированы современные данные о венозных мальформациях, методах их диагностики и лечения, роли склеротерапии, возможностях применения блеомицина, полидоканола и пенных форм склерозирующих препаратов. Автор аргументированно показывает недостаточную разработанность вопросов комбинированной склеротерапии и объективного раннего контроля эффективности лечения.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно описаны экспериментальный и клинический разделы работы, критерии оценки морфологических изменений сосудов, распределение пациентов по группам, методы лучевой диагностики и критерии клинической эффективности.

В главе «Результаты» представлены данные экспериментального исследования, сравнительная оценка эффективности лечения пациентов двух групп, а также анализ возможностей компьютерной томографии в раннем послеоперационном контроле. Результаты изложены последовательно, сопровождаются таблицами, рисунками и графиками, что облегчает их восприятие и анализ.

Заключение содержит обобщение полученных результатов. Выводы логично вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации имеют прикладной характер и могут использоваться в специализированных медицинских организациях.

Апробация и публикации

Основные положения диссертационной работы были доложены на многочисленных научно-практических конференциях, в том числе на российских и международных форумах по детской хирургии головы и шеи, сосудистым мальформациям, флебологии, микрохирургии и заболеваниям органов головы и шеи. Исследование обсуждено и одобрено на межкафедральном совещании 25 октября 2025 года.

По теме диссертации автором опубликовано 5 научных работ в рецензируемых журналах, получен 1 патент Российской Федерации, опубликовано 19 тезисов в сборниках конференций. Результаты исследования были представлены автором на 26 конференциях в России и за рубежом. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов

Полученные результаты исследования Возницына Льва Владимировича целесообразно рекомендовать к использованию в клинической практике специализированных детских челюстно-лицевых, хирургических, сосудистых и рентгеноэндоваскулярных подразделений, занимающихся лечением пациентов с венозными мальформациями головы и шеи.

Практические рекомендации и предложенный алгоритм лечения могут быть использованы в учебном процессе кафедр челюстно-лицевой хирургии, детской хирургии, хирургической стоматологии, лучевой диагностики и смежных дисциплин при подготовке студентов, ординаторов и аспирантов.

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет. Работа написана грамотным научным языком, хорошо структурирована, иллюстрирована и содержит необходимую информацию для оценки теоретической и практической значимости исследования. Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы.

Вопросов не содержит.

Заключение

Диссертация Возницына Льва Владимировича на тему: «Совершенствование методов лечения детей с венозными мальформациями челюстно-лицевой области», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача Российской Федерации Топольницкого Ореста Зиновьевича, представленная к открытой защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.2. – челюстно-лицевая хирургия (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной медицины – повышение эффективности лечения детей с венозными мальформациями челюстно-лицевой области.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Возницына Льва Владимировича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.2. – челюстно-лицевая хирургия (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании научно-клинического совета ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, протокол № 21 от «22» мая 2026 г.

Заместитель генерального директора
по научно-клинической работе

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



А.В. Лопатин

«29» мая 2026 г.

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России. Адрес: 117997,
г. Москва, ул. Саморы Машела, д. 1.

В диссертационный совет 21.2.016.07
при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Российский университет медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(Долгоруковская ул., д. 4, г. Москва, 127006)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Возницына Льва Владимировича на тему:
«Совершенствование методов лечения детей с венозными мальформациями
челюстно-лицевой области» по специальности 3.1.2. Челюстно-лицевая
хирургия (медицинские науки).

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России
Фамилия, имя, отчество; ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Грачев Николай Сергеевич — доктор медицинских наук, профессор, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России.
Фамилия, имя, отчество; ученая степень, ученое звание	Лопатин Андрей Вячеславович — доктор медицинских наук, профессор, заместитель

заместителя руководителя ведущей организации	генерального директора по научно- клинической работе ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России.
Фамилия, имя, отчество; ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Лопатин Андрей Вячеславович — доктор медицинских наук, профессор.
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет	1. Петрушин А.В., Ворожцов И.Н., Лопатин А.В., Грачев Н.С. Предоперационная суперселективная эмболизация ювенильной ангиофибромы основания черепа // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. 2025. Т. 24, № 4. С. 102–108. DOI: 10.24287/j.1007. 2. Кугушев А.Ю., Лопатин А.В., Грачев Н.С., Рогожин Д.В., Гарбузов Р.В. Сосудистые мальформации нижней челюсти у детей, трудности диагностики и лечения // Голова и шея. Российский журнал = Head and Neck. Russian Journal. 2020. Т. 8, № 4. С. 67–76. DOI: 10.25792/HN.2020.8.4.67-76. 3. Краснов А.С., Грачев Н.С., Ворожцов И.Н., Терещенко Г.В. Ювенильная ангиофиброма носоглотки и основания

	череп // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. 2020. Т. 19, № 4. С. 185–197. 4. Грачев Н.С., Горожанина А.И., Петровский Ю.В., Зябкин И.В., Юнусов А.С., Ворожцов И.Н., Бабаскина Н.В. Клинический случай удаления ювенильной оссифицирующей фибромы верхней челюсти у ребенка внутриротовым доступом с реконструкцией дефекта реваскуляризированным малоберцовым аутотрансплантатом // Голова и шея. Российский журнал = Head and Neck. Russian Journal. 2022. Т. 10, № 1. С. 57–63. DOI: 10.25792/HN.2022.10.1.57-63. 5. Кугушев А.Ю., Лопатин А.В., Грачев Н.С. Первично-хронический остеомиелит и фиброзная дисплазия нижней челюсти у детей. Дифференциальная диагностика и лечение // Стоматология. 2025. Т. 104, № 4. С. 41–48. DOI: 10.17116/stomat202510404141. 6. Румянцев А.Г., Лопатин А.В., Грачев Н.С., Рогожин Д.В., Новичкова Г.А., Кугушев А.Ю. Костные опухоли черепно-челюстно-лицевой области у детей. Москва: Триада, 2022.
--	---

Адрес ведущей организации	Индекс: 117198 Город: Москва Улица: ул. Саморы Машела Дом: д. 1 Телефон: +7 (495) 287-65-70; +7 (495) 627-29-44 E-mail: otvet@dgoi.ru Web-сайт: https://fnkc.ru/
Дополнительные сведения	Ведущая организация подтверждает, что соискатель Возницын Лев Владимирович не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками. В соответствии с приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Генеральный директор ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева»

Минздрава России,

д.м.н., профессор

Грачев Н.С.

02.06.2026

