

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Азаровым Михаилом Валерьевичем** на тему:
«Хирургическая анатомия магистральных вен при их дисплазиях у детей»
по специальности 14.01.19 Детская хирургия.

Защита состоялась 21 июня 2021 года, протокол № 13

Присутствовали: 14 членов диссертационного совета, из них 7 членов совета по специальности 14.01.19 Детская хирургия.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	14.01.20 анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	14.01.19 детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	14.01.20 анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	14.01.19 детская хирургия	Медицинские науки
5	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	Д.м.н.	14.01.19 детская хирургия	Медицинские науки
6	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	14.01.20 анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
7	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	14.01.20 анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
8	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	14.01.19 детская хирургия	Медицинские науки
9	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	14.01.20 анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	КУПАТАДЗЕ Димитрий Димитриевич	Д.м.н.	14.01.19 детская хирургия	Медицинские науки
11	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	14.01.19 детская хирургия	Медицинские науки
12	НЕЗАБУДКИН Севир Николаевич	Д.м.н.	14.01.20 анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	14.01.20 анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
14	САВВИНА Ирина Александровна	Д.м.н.	14.01.19 детская хирургия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета 21.2.062.01 от 21 июня 2021 г. № 13 о присуждении Азарову Михаилу Валерьевичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическая анатомия магистральных вен при их дисплазиях у детей» по специальности 14.01.19 Детская хирургия принята к защите 19 апреля 2021 г. диссертационным советом 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpma.ru; www.gpmu.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 г. № 105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель Азаров Михаил Валерьевич 1989 года рождения.

В 2012 году окончил ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Педиатрия». В 2018 г. окончил аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина.

Работает врачом детским хирургом хирургического отделения №2 и микрохирургического отделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре хирургических болезней детского возраста имени академика Г.А. Баирова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор **Купатадзе Димитрий Димитриевич**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней детского возраста имени академика Г.А. Баирова, заведующий.

Официальные оппоненты:

Шведовченко Игорь Владимирович – доктор медицинских наук профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, научный руководитель;

Борисова Наталия Александровна – доктор медицинских наук профессор Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий», отделение рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, заведующая
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (г. Санкт-Петербург), в своём положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, доцентом Михаилом Валерьевичем Щebenьковым, профессором кафедры детской хирургии, и утвержденным проректором по науке и инновационной деятельности, доктором медицинских наук, профессором Алексеем Викторовичем Силиным, указала, что диссертационная работа Азарова Михаила Валерьевича «Хирургическая анатомия магистральных вен при их дисплазиях у детей», выполненная под руководством д.м.н., профессора Купатадзе Дмитрия Дмитриевича, является завершённой научно-квалификационной работой, посвященной развитию одного из актуальных направлений детской хирургии. Работа по своей актуальности, научной новизне и практической значимости, обоснованности научных положений и выводов соответствует установленным требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Отзыв положительный. В процессе изучения диссертационного исследования возникли вопросы для дискуссии во время публичной защиты:

1. Как Вы считаете, в каком возрасте следует проводить комплекс исследований для подтверждения синдрома мальформации магистральных вен нижних конечностей и определения особенностей хирургической анатомии дисплазии этих магистральных сосудов, чтобы получить оптимально точный результат для решения тактических задач в лечении ребенка?
2. Возможно ли и нужно ли это делать ребенку первых месяцев жизни?

Автор имеет 10 опубликованных по теме диссертации работ, в том числе 3 статьи опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Во время подготовки к защите диссертации

вышла из печати еще одна научная работа в ведущем рецензируемом издании. Таким образом, 4 работы в изданиях из Перечня ВАК РФ.

Научные работы представлены в виде статей, монографии, тезисов выступлений. Объем научных публикаций составляет 122 страницы. В работах представлен современный анализ хирургической анатомии, вопросы классификации дисплазии магистральных вен, отвечающие задачам оптимизации диагностической и лечебной тактик ведения пациентов с пороками развития магистральных вен. В публикациях в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Купатадзе, Д.Д. Дисплазия магистральных вен / Д.Д. Купатадзе, В.В. Набоков, **М.В. Азаров** // Ангиомикрохирургия в педиатрии. Д.Д. Купатадзе. – Санкт-Петербург, 2016. – С. 5-56.
2. Купатадзе, Д.Д. Клиника, диагностика и лечение детей с дисплазией магистральных вен Д.Д. Купатадзе, **М.В. Азаров**, В.В. Набоков // **Педиатр**. – 2017. – Т. 8, № 3. – С. 101-106.
3. **Азаров, М.В.** Синдром Клиппеля–Треноне. Этиология, патогенез, диагностика и лечение / **М.В. Азаров**, Д.Д. Купатадзе, В.В. Набоков // **Педиатр**. – 2018. – Т. 9, № 2. – С. 78-86.
4. **Азаров, М.В.** Анатомо-хирургические особенности сосудов нижних конечностей при дисплазии магистральных вен у детей в зависимости от типа и степени тяжести заболевания по данным вазоконтрастной флебографии / **М.В. Азаров**, Д.Д. Купатадзе, В.В. Набоков, С.М. Кочарян // **Педиатр**. – 2020. – Т. 11, № 2. – С. 25-32.
5. **Азаров, М.В.** Дисплазия магистральных вен крайне тяжелой степени у ребенка / **М.В. Азаров**, Д.Д. Купатадзе, В.В. Набоков, Ю.Ю. Махин, Л.М. Колбая, И.В. Дюг // **Педиатр**. – 2021. – Т. 12, № 2. – С. 86-89.
6. Kupatadze, D.D. Dysplasia of main veins / D.D. Kupatadze, V.V. Nabokov, **M.V. Azarov** // Angiomicrosurgery in pediatrics / D.D. Kupatadze. – Saint-Petersburg, 2017. – P. 5-56.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем учёной степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Академика Российской академии наук, доктора медицинских наук, профессора **Хубулавы Геннадия Григорьевича**, заведующего кафедрой хирургии факультетской с курсами лапароскопической и сердечно-сосудистой хирургии с клиникой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов нет.

2. Доктора медицинских наук, профессора **Сокурено Германа Юрьевича**, главного врача клиники № 2 ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС

России; профессора кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России.

Отзыв положительный, замечаний и вопросов нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетенции, вкладом в практическую деятельность и развитие науки, а также наличием публикаций по тематике диссертационного исследования, представленного к защите.

Доктор медицинских наук, профессор Борисова Наталия Александровна, заведующая отделением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения СПб ГБУЗ «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий» - один из основателей рентгенэндоваскулярной хирургии на Северо-Западе, опытный преподаватель, основала и многие годы вела курс рентгенохирургических методов диагностики и лечения на кафедре рентгенологии СПб МАПО. Обладает глубокими знаниями в области интервенционной радиологии и интервенционной кардиологии у взрослых и детей. Имеет большое количество научных публикаций по этой теме.

Доктор медицинских наук, профессор Шведовченко Игорь Владимирович - ведущий специалист России в области лечения детей с патологией конечностей, реконструктивно-пластической хирургии и микрохирургии конечностей у детей, один из ведущих специалистов в области реконструктивно-пластической хирургии и микрохирургии конечностей у детей в мире. Имеет большое количество научных публикаций по этой теме.

Выбор ведущей организации обоснован тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является одним из ведущих медицинских вузов страны, концентрирует в себе достижения научных и клинических школ, инновационные образовательные программы и технологии, исследовательские проекты и изобретения. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области детской хирургии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и выявлены особенности диагностики и лечения дисплазии магистральных вен, с учетом клинических проявлений типов и степеней тяжести заболевания

предложено использование вазоконтрастных методов обследования при определении типа заболевания (фетальный или эмбриональный) для определения дальнейшей тактики лечения;

доказана эффективность различных видов хирургического лечения магистральных вен при их дисплазиях в зависимости от тяжести заболевания;

введены новые представления о необходимости совместного использования различных видов классификации для систематизации анатомо-хирургических вариантов строения вен. Данный принципиально новый подход позволил выявить закономерности течения заболевания, определить особенности тактики диагностики и лечения при различных формах дисплазии магистральных вен.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что выявление анатомо-хирургического варианта строения магистральных вен при их дисплазиях у детей позволяет индивидуализировать варианты оперативного лечения для каждого отдельного случая;

изложены факты, подтверждающие эффективность выбранного вида хирургического лечения на конкретных иллюстрированных клинических примерах;

установлены факты, подтверждающие необходимость ранней диагностики и начала лечения заболевания;

изучены различные варианты строения хирургической анатомии вен: при легких формах дисплазии магистральных вен имеются минимальные признаки дисплазии (сегментарная трансформация венозной сети в области стопы, голени или бедра); при более тяжелых формах глубокая венозная система представлена выраженными признаками дисплазии – блоком, аплазией, эктазией сегментов вен конечности, седалищной девиацией. Глубокая венозная система у больных с крайне тяжелой степенью дисплазии магистральных вен сформирована из патологического эмбрионального венозного бассейна, в 100% отмечается аплазия глубоких вен нижней конечности, отток крови осуществляется по единственной эмбриональной вене;

проведена модернизация подходов к использованию классификации дисплазии магистральных вен на основе анатомо-хирургических особенностей их строения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработанные методики внедрены в лечебный процесс клиники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Выполненное исследование стало основанием для использования алгоритмов обследования и лечения у пациентов с пороками развития магистральных вен при их дисплазиях;

определены перспективы использования вазоконтрастных методов для диагностики хирургической анатомии вен при их дисплазиях и методов лечения у детей;

представлены конкретные рекомендации по тактике диагностики и лечения пациентов с дисплазиями магистральных вен. Лечение детей с дисплазией магистральных вен нижних конечностей должно быть комплексным и включать последовательные консервативные и этапные оперативные методы лечения. Детский сосудистый хирург должен решать и формировать тактику на всех этапах диагностики, лечения и диспансерного наблюдения детей с дисплазией магистральных вен. Основными критериями, влияющими на выбор тактики лечения у пациентов с дисплазией магистральных вен, являются данные клинического осмотра, жалобы пациентов, результаты вазоконтрастного исследования.

При сочетании патологии вен конечности и вен органов малого таза необходимо выполнять двухэтапные оперативные вмешательства: на первом этапе устраняют источник кровотечения из вен органов малого таза, на втором этапе удаляют патологические вены конечности.

При сочетании поражения вен и лимфатической системы конечностей целесообразно использовать аппаратную пневмокомпрессию, а в дальнейшем проводить удаление патологических вен и создание лимфодовенозных анастомозов.

При сочетании поражения сосудов и деформаций стоп у детей следует сначала выполнить коррекцию деформации стоп, ввиду относительной компенсации кровообращения в конечности, обусловленной вариантами хирургической анатомии вен.

При крайне тяжелой степени заболевания, утрате опороспособности конечности и полной социальной дезадаптации, не рекомендуется выполнять не перспективные реконструктивные операции, а следует обсудить с родителями и пациентом показания к ампутации в каждом отдельно взятом случае.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы проведенной исследовательской работы.

Научные выводы и основные положения диссертации обоснованы достаточным объемом исследований, рационально подобранными методами. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность.

Теория построена на известных, проверяемых сведениях и фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными и клиническими данными по теме диссертации.

Идея работы базируется на анализе клинических данных, научной литературы по исследуемой тематике, а также на анализе практической деятельности диссертанта.

Использованы современные информативные методики сбора и обработки исходной информации с достаточным объемом наблюдений, позволяющие полностью решить поставленные задачи и достичь поставленной цели исследования.

позволяющие полностью решить поставленные задачи и достичь поставленной цели исследования.

Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации. Сравнение результатов, полученных автором, и данных по рассматриваемой теме, опубликованных в научной литературе, не выявило противоречий с мировым практическим опытом.

Личный вклад соискателя состоит в персональном участии автора на всех этапах диссертационного исследования, в составлении дизайна исследования, отборе пациентов, выполнении диагностических исследований, самостоятельном выполнении и ассистировании при хирургических вмешательствах. Автор самостоятельно выполнил анализ собранных данных и интерпретацию полученных результатов. Лично участвовал в апробации результатов проведенного исследования, обобщении полученного материала, его подготовке к публикациям и презентациям на конференциях.

Таким образом, диссертация на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненная Азаровым Михаилом Валерьевичем на тему: «Хирургическая анатомия магистральных вен при их дисплазиях у детей» по специальности 14.01.19 – детская хирургия является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи - улучшение результатов лечения детей с дисплазией магистральных вен нижних конечностей на основании изучения их хирургической анатомии и направленного выбора метода хирургической коррекции.

Диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842(с изменениями и дополнениями от 30.07.2014 №723, 21.04.2016 №335, 02.08.2016 №748, 29.05.2017 №650).

На заседании 21 июня 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Азарову М.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвующих в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

21.06.2021 г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., профессор



Ю.С. Александрович

В.А. Корячкин