СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Шорахмедовым Шоакмалом Шоанваровичем** на тему: «Влияние предоперационного голодания на течение анестезии при плановых хирургических вмешательствах у детей» по специальности: 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 22 декабря 2025 года, протокол № 20

Присутствовали: 14 членов диссертационного совета, из них 8 членов совета по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
3	ПШЕНИСНОВ Константин Викторович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	БАИНДУРАШВИЛИ Алексей Георгиевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
5	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
6	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
7	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
8	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	ЛЕБЕДИНСКИЙ Константин Михайлович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
12	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1,11. детская хирургия	Медицинские науки
13	ПОДКАМЕНЕВ Алексей Владимирович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14-=	СВАРИЧ Вячеслав Гаврилович	Д.м.н.	3.1.11. 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 от 22 декабря 2025 года №20

О присуждении Шорахмедову Шоакмалу Шоанваровичу, гражданину Республики Узбекистан, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние предоперационного голодания на течение анестезии при плановых хирургических вмешательствах у детей» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 20 октября 2025 года (протокол №22) диссертационным советом 21.2.062.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpmu.org; www.gpmu.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 года №105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель **Шорахмедов Шоакмал Шоанварович,** 24 июня 1991 года рождения.

В 2015 г. окончил бакалавриат Ташкентского педиатрического медицинского института.

С 2015 по 2018 г. проходил обучение в магистратуре по специальности анестезиология и реаниматология в Ташкентском педиатрическом медицинском институте.

С 2019 по 2022 г. Шорахмедов Ш.Ш. был прикреплен в качестве соискателя для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология по кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в отделении анестезиологии и реанимации Национального детского медицинского центра (г. Ташкент, Узбекистан) в должности врача анестезиолога-реаниматолога.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский

государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель: Александрович Юрий Станиславович – заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО; проректор по послевузовскому, дополнительному профессиональному образованию и региональному развитию здравоохранения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Лазарев Владимир Викторович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской анестезиологии и интенсивной терапии факультета дополнительного профессионального образования, заведующий;

Лахин Роман Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), кафедра военной анестезиологии и реаниматологии им. Б.С. Уварова, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заместителем директора по анестезиологии и реаниматологии ИКХ им. В.И. Бураковского ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, доктором медицинских наук Рыбка Михаилом Михайловичем, и утвержденном доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, директором ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России Голуховой Еленой Зеликовной указала, что диссертация Шорахмедова Шоакмала Шоанваровича на тему «Влияние предоперационного голодания на течение анестезии при плановых хирургических вмешательствах у детей» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, с обоснованием новизны научных положений, в которой содержится решение научной задачи – разработан алгоритм предоперационной подготовки у детей, нуждающихся в плановых хирургических вмешательствах в зависимости от длительности отказа от пищи и жидкости перед операцией. По своей актуальности, научной новизне,

объему проведенных исследований, методическому уровню, по отражению основных положений работы в печати, а также научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Шорахмедова Шоакмала Шоанваровича соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в актуальной редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Шорахмедов Шоакмал Шоанварович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

В процессе ознакомления с диссертацией вопросов к соискателю не возникло.

Отзыв обсужден и одобрен на конференции отделения анестезиологии-реанимации ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, протокол заседания № 8 от «31» октября 2025 года.

Диссертация Шорахмедова Шоакмала Шоанваровича «Влияние предоперационного голодания на течение анестезии при плановых хирургических вмешательствах у детей» соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология. Направления исследований:

п.2. Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов в специализированных разделах медицины;

п.8. Оказание помощи по профилю анестезиологии и реаниматологии новорожденным и пациентам детского возраста;

п.11. Инфузионно-трансфузионная терапия.

По теме диссертации опубликованы 7 печатных работ, 3 из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, все 3 публикации в журналах, входящих в международную базу данных Scopus.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Александрович, Ю.С. Предоперационное голодание при плановых хирургических вмешательствах у детей / Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснов, **Ш.Ш. Шорахмедов // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии**. – 2024. – Т. 14. – №2. – С. 215-228. (ВАК, Scopus)
2. Александрович, Ю.С. Влияние предоперационного голодания на водные сектора организма в периоперационном периоде у детей / Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснов, **Ш.Ш. Шорахмедов**, Г.П. Тихова // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. – 2024. – Т. 21. – №3. – С. 17-25. (ВАК, Scopus)
3. Александрович, Ю.С. Влияние предоперационной инфузии на водные сектора организма у детей / Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснов, **Ш.Ш.**

Шорахмедов, Т.И. Акименко, С.А. Разумов // **Анестезиология и реаниматология**. – 2025. – №4. – С.47–53. (ВАК, Scopus)

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

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Глущенко Владимира Анатольевича**, заведующего научным отделением анестезиологии, реаниматологии и алгологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России.
2. Доктора медицинских наук, доцента **Астахова Алексея Арнольдовича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.
3. Доктора медицинских наук, профессора **Пичугина Владимира Викторовича**, профессора кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России.
4. Доктора медицинских наук **Бахаревой Юлии Александровны**, заведующей дистанционным консультативным центром анестезиологии-реаниматологии ГБУЗ «Иркутская ордена «Знак почета» областная клиническая больница», доцента кафедры анестезиологии и реаниматологии ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области анестезиологии и реаниматологии.

Доктор медицинских наук, профессор **Лазарев Владимир Викторович** обладает высокой компетенцией в области анестезиологического обеспечения хирургических вмешательств у детей различного возраста и широко известен своими публикациями по использованию биоимпедансного анализа для оценки состояния водных секторов организма у детей в периоперационном периоде.

Доктор медицинских наук, профессор **Лахин Роман Евгеньевич** является автором научных статей по ультразвуковому исследованию остаточного объема желудка с целью выбора оптимального количества жидкости, который можно безопасно принимать до оперативного вмешательства.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что сотрудники федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации имеют большое количество научных публикаций из области представленного

диссертационного исследования. Ее сотрудники Рыбка М.М., Соловьев Н.А., Горбунов Г.Е., Гончаров А.А. имеют публикации, соответствующие тематике диссертационной работы Шорахмедова Шоакмала Шоанваровича.

Диссертационный совет отмечает, **что на основании выполненных соискателем исследований:**

разработан алгоритм предоперационной подготовки у детей при плановых хирургических вмешательствах, в зависимости от длительности предоперационного голодания и остаточного объёма желудка;

предложен новый подход к повышению безопасности анестезиологического обеспечения в плановой детской хирургии путем ультразвукового исследования желудка непосредственно перед оперативным вмешательством для принятия правильного тактического решения (отсрочить операцию, отменить или проводить её).

доказано, что употребление питьевой воды в объёме 4 мл/кг за два часа до операции не вызывает осложнений и обеспечивает комфорт;

продемонстрирована возможность использования ультразвукового исследования желудка с целью оценки его остаточного объёма непосредственно перед индукцией анестезии для решения вопроса о допуске ребенка к плановому оперативному вмешательству.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

выявлено отсутствие негативного влияния на показатели водного обмена, а также вероятность развития артериальной гипотензии во время индукции анестезии у детей предоперационного отказа от твёрдой пищи и жидкости в течение 12-15 часов;

обоснована необходимость предоперационной инфузии изотонических кристаллоидных растворов в объёме 5 мл/кг за 30 минут до операции при длительности голодания более двенадцати часов;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы методы инструментальных исследований, выполнен статистический анализ данных, характеризующих полученные эффекты у детей, которым выполнялись плановые оперативные вмешательства;

доказано, что уменьшение времени голодания перед операцией до двух часов не приводит к увеличению остаточного объема желудка по сравнению с двенадцатичасовым голоданием;

раскрыты механизмы отсутствия негативного влияния на показатели водного обмена, а также вероятность развития артериальной гипотензии во время индукции анестезии у детей предоперационного отказа от твёрдой пищи и жидкости в течение 12-15 часов;

изучено состояние водных секторов организма у детей, в зависимости от длительности отказа от пищи и жидкости перед плановым хирургическим вмешательством.

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

разработаны и внедрены в работу практические рекомендации по предоперационной подготовке у детей при плановых хирургических

вмешательствах в зависимости от длительности предоперационного голодания и остаточного объёма желудка;
определены преимущества введения солевых изотонических кристаллоидных растворов в объёме 5 мл/кг за тридцать минут до индукции анестезии при длительном предоперационном голодании (более шести часов), наличии сильной жажды или клинических признаков дегидратации;
доказано, что применение в предоперационном периоде инфузионных сред, содержащих декстрозу и малат («Стерофундин Г-5») не оказывает негативного влияния на показатели водно-электролитного баланса, однако ассоциировано с увеличением уровня глюкозы в крови через 24 часа после операции;
предложены практические рекомендации для повышения безопасности анестезиологического обеспечения детям, которым предстоят плановые оперативные вмешательства.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы работы. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность и воспроизводимость;
теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными в научной литературе данными по теме диссертации;
идея работы базируется на данных научной литературы, анализе достаточного количества клинических наблюдений;
использовано сравнение полученных данных с результатами, представленными в ранее проведенных исследованиях по рассматриваемой тематике;
установлено, что сравнение результатов, полученных автором, с данными по рассматриваемой теме, опубликованными в научной литературе, не выявило противоречий с мировой практикой;
использованы современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки полученных массивов данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке дизайна исследования, наборе данных, автор выполнял статистический анализ и интерпретировал результаты исследования, оформлял рукопись диссертации. Автором лично проводилось обследование всех пациентов, включенных в диссертационное исследование.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Шорахмедов Шоакмал Шоанварович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 22 декабря 2025 года диссертационный совет принял заключение: за решение задачи, имеющей существенное научно-практическое значение – разработку алгоритма предоперационной подготовки у детей, нуждающихся в плановых хирургических вмешательствах на основе анализа особенностей течения анестезии в

зависимости от длительности отказа от пищи и жидкости перед операцией, позволяющего повысить безопасность анестезиологического обеспечения, присудить Шорахмедову Шоакмалу Шоанваровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 д октров наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 14, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

22.12.2025 г.

Председательствующий
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., профессор Г.Э. Ульрих

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., доцент К.В. Пшениснов