

## СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Алимхановой Гульшат Нурмураткызы** на тему:  
«Анестезия при оперативном лечении врожденных пороков развития аноректальной области у детей» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 04 декабря 2023 года, протокол № 19

Присутствовали: 15 членов диссертационного совета, из них 8 членов совета по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

| №<br>п/п | Ф.И.О.                               | Ученая<br>степень | Шифр<br>специальности в<br>совете             | Отрасль науки     |
|----------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 1        | АЛЕКСАНДРОВИЧ<br>Юрий Станиславович  | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 2        | КОМИССАРОВ<br>Игорь Алексеевич       | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 3        | УЛЬРИХ<br>Глеб Эдуардович            | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 4        | ПШЕНИСНОВ<br>Константин Викторович   | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 5        | ГОСТИМСКИЙ<br>Александр Вадимович    | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 6        | ЖИЛА<br>Николай Григорьевич          | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 7        | ЗАБОЛОТСКИЙ<br>Дмитрий Владиславович | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 8        | КАРАВАЕВА<br>Светлана Александровна  | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 9        | КАРЕЛОВ<br>Алексей Евгеньевич        | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 10       | КОНДРАТЬЕВ<br>Анатолий Николаевич    | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 11       | КОРОЛЕВ<br>Михаил Павлович           | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 12       | КОРЯЧКИН<br>Виктор Анатольевич       | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 13       | МУШКИН<br>Александр Юрьевич          | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 14       | ПАСТУХОВА<br>Наталья Константиновна  | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 15       | САВВИНА<br>Ирина Александровна       | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>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 04 декабря 2023 г. № 19 о присуждении **Алимхановой Гульшат Нурмураткызы**, гражданке Республики Казахстан, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Анестезия при оперативном лечении врожденных пороков развития аноректальной области у детей» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 02 октября 2023 г. (протокол № 28) 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, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: [spb@gpma.ru](mailto:spb@gpma.ru), <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. № 894/нк.

Соискатель Алимханова Гульшат Нурмураткызы, 13 ноября 1983 года рождения.

В 2007 г. окончила Казахский Национальный медицинский университет им С.Д. Асфендиярова по специальности «Педиатрия».

С 2007-2008 гг. проходила обучение в клинической интернатуре по специальности «Педиатрия» в Казахском Национальном медицинском университете им С.Д. Асфендиярова.

С 2009-2011 гг. проходила обучение в резидентуре по специальности «Педиатрия» в «Научном центре педиатрии и детской хирургии» МЗ РК.

В 2010 г. прошла первичную специализацию по специальности «Анестезиология, реаниматология, в том числе детская» в Казахском Национальном медицинском университете им С.Д. Асфендиярова.

С 2017 г. прикреплена в качестве соискателя для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на 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 заведующей реанимационно-анестезиологического блока в АО «Научный центр педиатрии и детской хирургии» Республики Казахстан.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 09/23 выдана в 2023 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный



педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на 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.

**Научный руководитель: Александрович Юрий Станиславович** – Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования; 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, заведующий кафедрой детской анестезиологии и интенсивной терапии факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Обедин Александр Николаевич** – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии с курсом дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии Кохно Владимиром Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры анестезиологии и реаниматологии Шмаковым Алексеем Николаевичем, указала, что диссертация Алимхановой Г.Н. «Анестезия при оперативном лечении врожденных пороков развития аноректальной области у детей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является законченной научно-квалификационной работой, в



которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – повышения качества противострессовой защиты пациентов при хирургическом лечении аноректальных мальформаций.

Диссертационная работа Алимхановой Г.Н. по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

При изучении работы замечания не выявлены. Имеются 2 вопроса, которые стоило бы обсудить при защите диссертации:

1. Почему автор считает, что низкое расположение медуллярного конуса у новорожденных (ЛИ) снижает (а не повышает) опасность спинальной анестезии? (Обзор, стр. 20).

2. С чем, по мнению автора, можно связать повышение ударного объема сердца и фракции выброса на этапе низведения кишки, явно не связанное с видом анестезии?

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России 31 октября 2023 г. протокол № 2.

Соискатель имеет 29 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 5 работ, из них 4 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, в том числе 3 в журналах, индексируемых в международной базе Scopus.

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

#### **Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. **Алимханова, Г.Н.** Анестезиологическое обеспечение оперативного лечения врожденных пороков развития аноректальной области у детей / Г.Н. Алимханова, Д.В. Прометной, В.С. Нафиков, В.Ю. Александрович. // *Medicine: theory and practice* – 2018. – Т.3 – №4. – С. 13-19.

2. Александрович, Ю.С. Анестезия при коррекции аноректальных пороках у детей / Ю.С. Александрович, **Г.Н. Алимханова**, К.В. Пшениснгов, Т.И. Акименко // **Вестник анестезиологии и реаниматологии** – 2022 – Том 19. – №3. – С. 87-95. (ВАК, Scopus)

3. Александрович, Ю.С. Влияние анестезии на показатели гемодинамики при коррекции аноректальных аномалий у детей / Ю.С. Александрович, **Г.Н. Алимханова**, К.В. Пшениснгов, Т.И. Акименко, С.А. Разумов // **Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова** – 2022 – №4. – С. 125-134. (ВАК)

4. Александрович, Ю.С. Показатели стресс-ответа в зависимости от методики анестезии при коррекции аноректальных аномалий у детей / Ю.С. Александрович, **Г.Н. Алимханова**, К.В. Пшениснгов, Т.И. Акименко, Ю.В.



Быков // **Анестезиология и реаниматология** – 2023. – №2. – С. 58-64. (ВАК, Scopus)

5. Александрович, Ю.С. Эффективность анальгезии в периоперационном периоде у детей с аноректальными мальформациями / Ю.С. Александрович, Г.Н. Алимханова, К.В. Пшениснов, С.А. Разумов // **Анестезиология и реаниматология**. – 2023. – №4. – С. 19-26. (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, доцента **Миночкина Павла Ивановича**, профессора кафедры хирургических болезней, кафедры кардиологии медицинского института БУ ВО «Сургутский государственный университет» Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

2. Доктора медицинских наук, профессора **Матинян Нуне Вануниевны**, заведующей отделом анестезиологии и реанимации НИИ детской онкологии и гематологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

3. Доктора медицинских наук, профессора **Трухановой Инны Георгиевны**, заведующей кафедрой анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи института профессионального образования ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

4. Доктора медицинских наук, доцента **Кирилочева Олега Константиновича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в рассмотренной в диссертационном исследовании области анестезиологии и реаниматологии, посвященной ведению пациентов, нуждающихся в оперативном лечении и интенсивной терапии патологии желудочно-кишечного тракта, в том числе детей различных возрастных групп.

Доктор медицинских наук, профессор **Лазарев Владимир Викторович** является признанным авторитетом в области анестезиологии и реаниматологии, автор ряда статей, посвященных проблемам анестезиологического обеспечения в детской хирургии.



Доктор медицинских наук, доцент **Обедин Александр Николаевич** является признанным авторитетом, специалистом в Российской Федерации в области анестезиологии и реаниматологии, имеет значимое количество публикаций, соответствующих тематике диссертационного исследования.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России располагает мощным кадровым ресурсом, решающим научные и медицинские задачи на самом современном уровне. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области анестезиологии и реаниматологии.

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

- **разработана** оптимальная схема анестезиологического обеспечения и послеоперационной аналгезии при оперативном лечении врождённых пороков развития аноректальной области у детей;

- **предложена** схема оценки степени выраженности интраоперационного стресса и адекватности анестезии с помощью ультразвукового исследования показателей фракции выброса и ударного объёма в сочетании с оценкой концентрации лактата в плазме крови;

- **доказана эффективность** сочетанной анестезии при оперативном лечении аноректальных аномалий у детей за счёт выраженного антистрессорного эффекта и эффективной аналгезии в раннем послеоперационном периоде;

- **введены** новые представления о влиянии различных методов анестезиологического обеспечения при коррекции аноректальных мальформаций у детей на гемодинамические показатели и маркеры стресс-ответа.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

- **доказаны** преимущества сочетанной анестезии при оперативном лечении аноректальных аномалий у детей за счёт выраженного антистрессорного действия и эффективной аналгезии в раннем послеоперационном периоде;

- **применительно** к проблематике диссертации, результативно, эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов, использован полный спектр периоперационного мониторинга, позволяющего оценить гемодинамический профиль пациента, также уровень его антистрессорной защиты;

- **изложены** и аргументированы принципы анестезиологического обеспечения и периоперационного ведения детей с аноректальными мальформациями;

- **раскрыты** преимущества сочетанной анестезии при оперативном лечении врожденных пороков развития аноректальной области у детей;

- **изучены** особенности гемодинамического статуса и маркеров стресс-ответа в периоперационном периоде при лечении врожденных пороков развития аноректальной области у детей;



– **проведена** модернизация существующего подхода к выбору метода анестезиологического обеспечения детей с аноректальными мальформациями на основе оценки их гемодинамического профиля и состояния антистрессорной защиты.

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

- **разработан и внедрен** в клиническую практику метод анестезиологического обеспечения и периоперационной анальгезии при оперативном лечении врожденных пороков развития аноректальной области у детей; результаты исследования внедрены в практику работы отделения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии клиники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, отделения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии для детей старшего возраста АО «Научный центр педиатрии и детской хирургии» г. Алматы, РК. Результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии имени проф. В.И. Гордеева и на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России;

- **определен и внесен** вклад в изучение влияния различных видов анестезии на показатели гемодинамического профиля и стрессорных гормонов, оценено их влияние на состояние ребенка и исходы лечения;

- **созданы** практические рекомендации по оптимизации методики анестезиологического обеспечения при оперативном лечении врожденных пороков развития аноректальной области у детей, позволившие повысить безопасность анестезии;

- **представлены** перспективы дальнейших исследований, касающихся изучения механизмов, лежащих в основе модуляции ослабления нейrogормональных реакций, улучшающих результаты лечения детей, что позволит персонифицировать ведение периоперационного периода.

**Оценка достоверности результатов исследования** обоснована использованием достаточного объема наблюдений (90 детей), применением современных методов обследования и методик статистической обработки полученных цифровых данных. Диссертационная работа Г.Н. Алимхановой выполнена на высоком научно-методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы работы, результаты исследования являются достоверными, основные выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы, научно обоснованы и вытекают из содержания выполненной работы, отражают поставленные задачи и сделаны на основании значительного фактического материала;

- 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 анализе достаточного количества практических наблюдений, данных научной литературы и обобщении передового опыта по ведению пациентов травматологического профиля;

- **использовано** сравнение полученных данных с результатами, представленными в ранее проведённых 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 цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

**Личный вклад** соискателя состоит в разработке основных методологических принципов, планировании, наборе и анализе фактического материала. Автор лично выполнял анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств у большинства пациентов, включенных в исследование.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Алимханова Гульшат Нурмураткызы ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

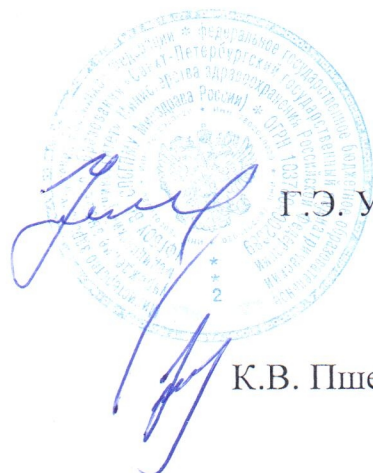
На заседании 04 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи, заключающейся в улучшении результатов оперативного лечения врожденных пороков развития аноректальной области у детей, путем оптимизации анестезиологического обеспечения и способа послеоперационной аналгезии, имеющей несомненное научное и практическое значение для анестезиологии и реаниматологии, присудить **Алимхановой Гульшат Нурмураткызы** учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвующих в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 15, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет

04.12.2023 г.

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

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



Г.Э. Ульрих

К.В. Пшениснов