

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Смирновым Олегом Геннадьевичем** на тему:
«Оптимизация энтерального кормления посредством установки транспилорического зонда у недоношенных детей, находящихся на искусственной вентиляции легких» по специальности 3.1.12.

Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 16 декабря 2024 года, протокол № 22

Присутствовали: 16 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	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ПШЕНИСНОВ Константин Викторович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
5	БАИНДУРАШВИЛИ Алексей Георгиевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
6	ВИССАРИОНОВ Сергей Валентинович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
7	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
8	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
9	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
12	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки

15	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
16	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 16 декабря 2024 г. № 22

О присуждении **Смирнову Олегу Геннадьевичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация энтерального кормления посредством установки транспилорического зонда у недоношенных детей, находящихся на искусственной вентиляции легких» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 10 октября 2024 года (протокол № 18) 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@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 **Смирнов Олег Геннадьевич**, 23 октября 1987 года рождения.

В 2013 году Смирнов Олег Геннадьевич окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия».

В 2024 году окончил аспирантуру на кафедре анестезиологии и реаниматологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Соискатель Смирнов Олег Геннадьевич работает в ОАРИТ № 7 областного перинатального центра г. Иркутска.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии ИГМАПО — филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Научный руководитель:

Горбачев Владимир Ильич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Шень Наталья Петровна - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины, заведующая кафедрой;

Лейдерман Илья Наумович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии с клиникой Института медицинского образования, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой детской анестезиологии и интенсивной терапии факультета дополнительного профессионального образования, доктором медицинских наук, профессором **Лазаревым Владимиром Викторовичем**, указала, что диссертационное исследование Смирнова Олега Геннадьевича «Оптимизация энтерального кормления посредством установки транспилорического зонда у недоношенных детей, находящихся на искусственной вентиляции легких», выполнено на актуальную тему и является завершенной квалификационной научной работой, в которой с помощью современных методов анализа решена актуальная задача оптимизации энтерального кормления у недоношенных новорожденных, что имеет важное значение по улучшению результатов выхаживания недоношенных детей.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в действующей редакции),

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

В рамках дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

- 1) Учитывалось ли наличие формирования бронхолегочной дисплазии?
- 2) Что принималось за проявления ГЭР и как это коррелировало с представленной методикой оценки ГЭР?
- 3) Почему автор в работе не учитывал рост пациентов в оценке нутритивного статуса и эффективности проводимого лечения?
- 4) Важно дифференцировать срыгивания – физиологический процесс и рефлюкс – патологический процесс. Рефлюкс может проявляться и без попадания желудочного содержимого в ротовую полость. Как эти пациенты учитывались в общей выборке в каждой из групп?
- 5) Как определялось наличие или отсутствие отеков и каким образом проводилась дифференциация этого проявления при оценке питательного статуса с определением кожно-жировой складки на различных участках тела у обследованных детей?
- 6) Автор делает заключение, что «эффективность гастрального кормления антирефлюксной смесью была низкая, у пациентов с рефлюксом отмечено снижение прибавки массы тела на 32,2% и общего белка на 14,2%». Если отмечается снижение массы тела, можно ли говорить в данном случае вообще о какой-либо эффективности?

Отзыв на диссертационное исследование Смирнова Олега Геннадьевича «Оптимизация энтерального кормления посредством установки транспилорического зонда у недоношенных детей, находящихся на искусственной вентиляции легких» заслушан и утвержден на заседании кафедры детской анестезиологии и интенсивной терапии факультета дополнительного профессионального образования института непрерывного образования и профессионального развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 31/10-2024 от 31 октября 2024 года).

Диссертация Смирнова Олега Геннадьевича «Оптимизация энтерального кормления посредством установки транспилорического зонда у недоношенных детей, находящихся на искусственной вентиляции легких» соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, направления исследований: оказание помощи по профилю анестезиологии и реаниматологии новорождённым и пациентам детского возраста; энтеральное и парентеральное питание, коррекция белково-энергетического статуса пациентов.

По материалам выполненного диссертационного исследования были опубликованы четыре печатные работы, две из которых представлены в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы

основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них две публикации индексируются в реферативной базе данных Scopus. Авторский вклад составляет 90%. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты, достигнутые на этапах выполнения диссертационного исследования.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Смирнов, О.Г.** Гастроэзофагеальный рефлюкс у недоношенных детей: стратегия проведения транспилорического питания / **О.Г. Смирнов, В.И. Горбачев, Н.Г. Алейникова** // Педиатр. – 2021. – Т. 12. – № 4. – С. 59–67.
2. **Смирнов, О.Г.** Ультразвуковой контроль позиции зонда для питания у новорожденных: проспективное исследование / **О.Г. Смирнов, В.И. Горбачев** // **Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова**. – 2022. – №. 2. – С. 143-148. (БАК, Scopus)
3. **Смирнов, О.Г.** Транспилорическое кормление при искусственной вентиляции легких у недоношенных детей с пневмонией: наблюдательное исследование / **О.Г. Смирнов, В.И. Горбачев, В.А. Новожилов** // **Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова**. – 2023. – № 3. – С. 149-154. (БАК, Scopus)
4. Transpyloric Feeding of Gastroesophageal Reflux of Preterm Infants / **O.G. Smirnov, N.V. Bragina, N.G. Aleynikova, V.I. Gorbachev** // Acta Scientific Nutritional Health. – 2022. – Vol. 6, No. 5. – P. 62-67.

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

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

На автореферат поступили отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Миронова Петра Ивановича**, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

2. Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора **Шаповалова Константина Геннадьевича**, заведующего кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

3. Доктора медицинских наук, профессора **Шмакова Алексея Николаевича**, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области интенсивной терапии новорожденных.

Доктор медицинских наук, профессор **Шень Наталья Петровна** является главным анестезиологом-реаниматологом Тюменской области. Возглавляет кафедру анестезиологии и реаниматологии Тюменской государственной медицинской академии, анестезиолого-реанимационную службу ГБУЗ ТО «ОКБ № 1» и профильную аттестационную комиссию при департаменте здравоохранения Тюменской области. Имеет высшую квалификационную категорию по анестезиологии-реаниматологии, а также диплом преподавателя LLL (Life Long Learning) — школы Европейской ассоциации клинического питания и метаболизма (ESPEN — European Society for Clinical Nutrition and Metabolism).

Доктор медицинских наук, профессор **Лейдерман Илья Наумович** является ведущим специалистом в области нутритивной поддержки у пациентов в критическом состоянии, автором многочисленных исследований на данную тему, профессором кафедры анестезиологии и реаниматологии Института медицинского образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации - известное научное, учебное и лечебное заведение, одним из направлений исследований которого является анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области анестезиологии и реаниматологии у пациентов различного профиля.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан безопасный метод установки транспилорического зонда у недоношенных новорожденных с низкой и очень низкой массой тела под контролем ультразвукового исследования;

предложен высокоэффективный алгоритм транспилорического кормления недоношенных новорожденных при низкой толерантности к энтеральному кормлению через гастральный зонд;

доказано, что применение транспилорического кормления способствует улучшению клинико-лабораторных показателей и обладает высокой клинической эффективностью;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана низкая эффективность гастрального кормления недоношенных детей с низкой и очень низкой массой тела, нуждающихся в искусственной вентиляции легких при терапии гастроэзофагеального рефлюкса антирефлюксной смесью;

разработана и впервые применена методика установки транспилорического зонда под ультразвуковым контролем, позволяющая снизить травматичность вмешательства и уменьшить лучевую нагрузку на ребенка;

разработана и впервые применена новая тактика транспилорического кормления недоношенных детей с гастроэзофагеальным рефлюксом;

доказана клиническая эффективность транспилорического кормления недоношенных детей с низкой и очень низкой массой тела с дыхательной недостаточностью, нуждающихся в искусственной вентиляции легких.

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

разработана безопасная и эффективная методика нутритивной поддержки у недоношенных новорожденных, в основе которой лежит установка транспилорического зонда под ультразвуковым контролем, что позволяет уменьшить инвазивность вмешательства, полностью отказаться от рентгенологического контроля для оценки корректности положения зонда, улучшить качество оказания медицинской помощи и исходы лечения данной категории пациентов;

определена тактика ведения недоношенных новорожденных при низкой эффективности гастрального кормления антирефлюксной смесью;

созданы уникальный алгоритм транспилорического кормления недоношенных новорожденных при низкой толерантности к энтеральному кормлению через гастральный зонд;

представлены рекомендации по выбору оптимальной тактики энтеральной поддержки у недоношенных пациентов с пневмонией на искусственной вентиляции легких.

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 обобщении данных литературы об использовании транспилорического кормления, всестороннем и детальном анализе влияния данного метода кормления на метаболические процессы у недоношенного ребенка;

использовано сравнение полученных результатов с данными других авторов по рассматриваемой тематике;

установлено, что результаты, полученные автором, не противоречат научной литературе;

использованы современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки 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. Автором лично выполнялось установка транспилорического зонда под ультразвуковым контролем у всех пациентов, включенных в исследование.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Смирнов Олег Геннадьевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 16 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи в улучшении результатов лечения недоношенных детей с низкой и очень низкой массой тела, нуждающихся в инвазивной искусственной вентиляции легких, путём применения транспилорического питания, присудить **Смирнову Олегу Геннадьевичу** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 16, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

16.12.2024 г.

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

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



Ю.С. Александрович

К.В. Пшениснов