

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.10 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.09.2023 г. №4

О присуждении Рехвиашвили Михаилу Георгиевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Выбор хирургической тактики при проведении перитонеального диализа у недоношенных новорожденных» по специальности 3.1.11. Детская хирургия (медицинские науки) принята к защите 20.06.2023 г. протокол № 11 диссертационным советом 21.2.058.10 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №95/ нк от 26.01.2018 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Рехвиашвили Михаил Георгиевич, 1988 года рождения. В 2012 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело», работает заведующим отделения хирургии новорожденных Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной центр охраны материнства и детства».

В период подготовки диссертации был прикреплен к кафедре детской хирургии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре детской хирургии Педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Разумовский Александр Юрьевич - Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детской хирургии Педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Щебеньков Михаил Валентинович – доктор медицинских наук, заведующий хирургическим отделением Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий», дал положительный отзыв. В отзыве имеются вопросы, которые носят дискуссионный характер. Диссертант в процессе дискуссии дал развернутые ответы на вопросы.

Ярустовский Михаил Борисович – доктор медицинских наук, профессор, Член-корреспондент РАН руководитель отделения гравитационной хирургии крови и эндоскопии с дневным стационаром нефрологического профиля Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.

Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации - дал положительный отзыв, в котором содержатся незначительные замечания по содержанию второй главы диссертации, которые не носят принципиального характера и не уменьшают ценности проведенного научного исследования. Замечания оппонента, которые указаны в отзыве, приняты к сведению.

Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России) в своем положительном заключении, утвержденным Фисенко Андреем Петровичем – доктором медицинских наук, профессором, директором Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указано, что диссертационная работа Рехвиашвили Михаил Георгиевич на тему: «Выбор хирургической тактики при проведении перитонеального диализа у недоношенных новорожденных», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.11. Детская хирургия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством Член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Разумовского Александра Юрьевича, содержит новое решение актуальной научной задачи – улучшение результатов лечения недоношенных новорожденных детей, с острым повреждением почек, используя научно-обоснованный новый метод перитонеального диализа, исключая критические изменения внутрибрюшного давления и снижающего риск хирургических осложнений. Диссертационная работа полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции, постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от

21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.10.2018, с изм., № 426 от 20.03.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор Рехвиашвили Михаил Георгиевич достоин присуждения искомой степени по специальности: 3.1.11. Детская хирургия (медицинские науки).

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Соискатель имеет по теме диссертации 4 научных работы: 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, 2 из которых по специальности «детская хирургия», 1 тезис в сборнике научных работ, представленных на присуждение премии города Москвы в области медицины в 2020 году. Получен 1 патент на изобретение RU 2719654 C1.

Публикации посвящены улучшению результатов лечения недоношенных новорожденных детей с острым повреждением почек путем использования нового метода перитонеального диализа и имеют существенное значение для развития детской хирургии. Обследование пациентов, проведение хирургического вмешательства, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 1,03 печатных листа и содержит 86% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 92,48%.

Научные работы по теме диссертации:

1. **Рехвиашвили М. Г.** Опыт проведения проточного перитонеального диализа у новорожденного с экстремально низкой массой тела / А. И. Макулова, М. Г. Рехвиашвили, Н. В. Спиридонова и др. // **Неонатология: Новости. Мнения. Обучение.** – 2019. – Т. 7. – №. 3 (25). – С. 40 – 45.

2. **Рехвиашвили М. Г.** Способ проточного перитонеального диализа у недоношенных новорожденных. / А. И. Макулова, М. Г. Рехвиашвили, Д. В. Зверев // **Изобретения. Полезные модели: официальный бюллетень Федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ).** – 2020. – №12. – Патент на изобретение № RU 2719654 C1.

3. **Рехвиашвили М. Г.** Опыт проведения проточного перитонеального диализа у ребёнка 1 месяца жизни с острым почечным повреждением и некротизирующим энтероколитом. / М. Г. Рехвиашвили, А. И. Макулова, А. Б. Чашухина и др. // **Детская хирургия.** – 2020. – Т. 24. – №. 1. – С. 45-49.

4. **Рехвиашвили М. Г.** Влияние различных методик перитонеального диализа на внутривнутрибрюшное давление новорождённого / М. Г. Рехвиашвили, А. Ю. Разумовский, А. И. Макулова и др. // **Детская хирургия.** – 2021. – Т. 25. – №. 2. – С. 95-98.

5. **Рехвиашвили М.Г.** Медицинская помощь новорожденным детям с острым почечным повреждением и хронической болезнью почек в центре неонатальной нефрологии и диализа / А. А. Корсунский, А. И. Крапивкин, А. И. Макулова и др. // Премия города Москвы в области медицины. – 2021. – С. 68.

На автореферат диссертации поступил отзыв от:

Абрамяна Михаила Арамовича – доктора медицинских наук, заведующего отделением экстренной кардиохирургии и интервенционной кардиологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы».

Отзыв на автореферат содержит высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Щебеньков Михаил Валентинович и доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Ярустовский Михаил Борисович – ведущие специалисты в области проведения заместительной почечной терапии и хирургического обеспечения проведения перитонеального диализа, известные своими работами по тематике, представленной к защите диссертации. Выбор

ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации известен своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации, и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- впервые в детской хирургии разработан способ проточного перитонеального диализа, применимый у глубоко недоношенных новорожденных, как самостоятельный малоинвазивный метод лечения острого почечного повреждения
- впервые проведена оценка влияния различных способов перитонеального диализа на внутрибрюшное давление недоношенного новорожденного ребенка
- описаны методики операций по имплантации перитонеальных катетеров
- определены нормальные значения внутрибрюшного давления у недоношенных новорожденных

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано, что при лечении недоношенных новорожденных детей с острым повреждением почек требуется дифференцированный подход к выбору технологии перитонеального диализа
- доказано, что величина внутрибрюшного давления у новорожденных детей является относительно стабильным показателем и имеет физиологические колебания 4 – 9 см. вод. ст., превышение которых ухудшает гомеостаз и усугубляет тяжесть состояния пациентов;
- доказано, что разработанная методика проточного перитонеального диализа позволяет даже у детей с экстремально низкой массой тела исключить эффект циклической внутрибрюшной гипертензии и снизить

частоту возникновения осложнений, связанных с дисфункцией катетера оттока;

- доказано, что фракционированное введение раствора при перитонеальном диализе вызывает двукратное повышение внутрибрюшного давления у недоношенных новорожденных и существенно увеличивает риск несостоятельности диализного катетера и возникновения осложнений со стороны операционных ран;

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

Доказана эффективность предложенной технологии проточного перитонеального диализа у недоношенных новорожденных и является более эффективной и безопасной в сравнении с классическими методиками. Ее использование сокращает общую длительность заместительной почечной терапии, сопровождается меньшим количеством хирургических осложнений и позволяет в более ранние сроки переводить пациентов на педиатрический этап выхаживания.

Результаты научно-исследовательской работы внедрены в клиническую практику в Центре неонатальной нефрологии и диализа, отделении реанимации и интенсивной терапии для новорожденных ДГКБ №9 им. Г.Н. Сперанского; хирургическом отделении, отделении реанимации и интенсивной терапии для новорожденных Морозовской ДГКБ.

Теория научной работы построена на известных проверенных данных и фактах, описанных в отечественной и зарубежной литературе, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации в ведущих научных журналах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что полученные данные систематизированы и оформлены стилистически грамотно. Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на изучении достаточного объема клинического материала. В работе использованы современные методы

исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований. Статистическая обработка выполнена согласно современным требованиям медицинской статистики.

Рехвиашвили Михаил Георгиевич активно участвовал в разработке и внедрении нового метода перитонеального диализа, осуществлял проведение хирургического вмешательства у каждого пациента самостоятельно. Автор лично руководил процессом измерения внутрибрюшного давления у новорожденных, находящихся на перитонеальном диализе, осуществлял систематизацию, обработку и анализ полученных данных. Автор сформулировал цель и задачи исследования, разработал дизайн исследования, осуществил выбор методов, провел отбор пациентов основной группы и группы сравнения, анализ данных историй болезни, отбор значимых данных по теме работы. Диссертант научно обосновал выводы и практические рекомендации. Обработка, статистический анализ и интерпретация полученных результатов, подготовка докладов и публикаций по теме диссертации выполнены лично автором.

Полученные результаты полностью отражены в 4 научных работах: 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, 2 из которых по специальности «детская хирургия», 1 тезис в сборнике научных работ, представленных на присуждение премии города Москвы в области медицины в 2020 году. Получен 1 патент на изобретение RU 2719654 C1.

Диссертация Рехвиашвили Михаила Георгиевича полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.10.2018, с

