

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Бударовой Кристины Владимировны

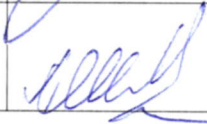
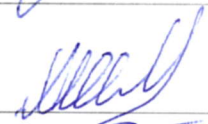
**Вариабельность сердечного ритма в комплексе прогнозирования
критических состояний у детей**

**3.1.12. Анестезиология и реаниматология
(медицинские науки)**

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.03, созданного на базе
Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 18 сентября 2024 г. протокол № 17
по защите диссертации Бударовой Кристины Владимировны
по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

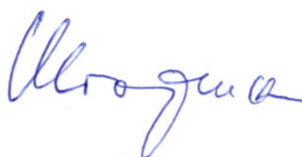
Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Штофин Сергей Григорьевич	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Кохно Владимир Николаевич	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Полякевич Алексей Станиславович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Анищенко Владимир Владимирович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Атаманов Константин Викторович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Верещагин Евгений Иванович	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Грицан Алексей Иванович	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Дробязгин Евгений Александрович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Егоров Вадим Анатольевич	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Елизарьева Наталья Львовна	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Краснов Денис Владимирович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Локтин Евгений Михайлович	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Пешкова Инесса Викторовна	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Смагин Александр Анатольевич	доктор медицинских наук 3.1.12.		
Чикинев Юрий Владимирович	доктор медицинских наук 3.1.9.		

Шевела Андрей Иванович	доктор медицинских наук 3.1.9.		
Шмаков Алексей Николаевич	доктор медицинских наук 3.1.12.		

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



 С. Г. Штофин



А. С. Полякевич

ПРОТОКОЛ № 17
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ,
избранной диссертационным советом 21.2.046.03, созданным на базе
Новосибирского государственного медицинского университета

от « 18 » сентября 2024 г.

Состав избранной комиссии _____

Локтич Е. М.

Елизарьева Н. Л.

Теликова Ч. В.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Бударовой К. В.** ученой степени **доктора медицинских наук.**

Состав диссертационного совета в количестве 17 человека утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. № 105/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены _____ человек.

Присутствовало на заседании 14 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.12. 7

Роздано бюллетеней 14

Осталось не розданных бюллетеней 3

Оказалось в урне бюллетеней 14

Результаты голосования по вопросу присуждения **Бударовой К. В.** ученой степени **доктора медицинских наук**

За 14

Против _____

Недействительных бюллетеней _____

Члены счетной комиссии:

Локтич Е. М.

Елизарьева Н. Л.

Теликова Ч. В.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.03, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 сентября 2024 г. № 17

О присуждении Бударовой Кристине Владимировне, гражданину России, ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Диссертация «Вариабельность сердечного ритма в комплексе прогнозирования критических состояний у детей» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 14 июня 2024 года (протокол заседания № 13) диссертационным советом 21.2.046.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, утверждён приказом Рособрнадзора от 18.01.2008 № 1-13.

Соискатель Бударова Кристина Владимировна, 30 ноября 1984 года рождения.

Диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук «Прогноз исхода критических состояний новорожденных с хирургической патологией» защитила в 2017 году в диссертационном совете, созданном на базе Новосибирского государственного медицинского университета.

Работает доцентом кафедры анестезиологии и реаниматологии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; врачом анестезиологом-

реаниматологом в центре анестезиологии и реаниматологии в частном учреждении здравоохранения клиническая больница «РЖД-Медицина».

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – доктор медицинских наук, Шмаков Алексей Николаевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1) Миронов Петр Иванович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор кафедры;

2) Григорьев Евгений Валерьевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, заведующий кафедрой;

3) Кирилочев Олег Константинович, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, заведующий кафедрой.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Санкт-Петербург, в своем

положительном отзыве, подписанном Александровичем Юрием Станиславовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования, указала, что диссертация Бударовой Кристины Владимировны является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной проблемы – повышение клинической эффективности инфузионной и вазоактивной поддержки у детей в критическом состоянии на основе объективной оценки реакций автономной нервной системы и волевого статуса, что имеет важное значение для практического здравоохранения в целом и анестезиологии и реаниматологии в частности.

Соискатель имеет 32 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 20 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 14 работ, в том числе 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных для ЭВМ, 4 статьи в журналах категории К1, 7 статей в журналах категории К2, входящих в список изданий, распределённых по категориям К1, К2, К3, из них 10 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus. Издана 1 монография. В опубликованных работах отражены изменения показателей вариабельности сердечного ритма у детей при развитии критических состояний и на этапах их разрешения, представлены возможности комплексного неинвазивного контроля активности автономной нервной системы и маркерной стратегии в диагностике органной недостаточности, выделены прогностические критерии эффективности проводимой интенсивной терапии и показатели, требующие пересмотра терапии у детей, находящихся в ОРИТ. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах (20 печатных работ, авторского вклада 11,9 печатных листа и объемом научных изданий 94,8 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1. Бударова, К. В. Вариабельность ритма сердца при

сердечно-легочной недостаточности у новорожденных / К. В. Бударова, А. Н. Шмаков // Анестезиология и реаниматология. – 2021. – № 1. – С. 25–31.

2. Закономерности реакции автономной нервной системы на инфузионную нагрузку в комплексе интенсивной терапии у детей: проспективное сравнительное исследование / К. В. Бударова, А. Н. Шмаков, Н. Л. Елизарьева, В. Н. Кохно // Вестник интенсивной терапии имени А. И. Салтанова. – 2022. – № 3. – С. 133–144.

3. Бударова, К. В. Значимость маркеров транзиторной ишемии миокарда и гемодинамической перегрузки у новорожденных в критическом состоянии / К. В. Бударова, А. Н. Шмаков // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2022. – Т. 19, № 5. – С. 79–86.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из Омского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, доцента Ю. П. Орлова; Национального медицинского исследовательского центра имени В. А. Алмазова от доктора медицинских наук, профессора И. Н. Лейдермана; Иркутской государственной медицинской академии непрерывного профессионального образования от доктора медицинских наук, профессора В. И. Горбачёва; Воронежского государственного медицинского университета имени Н. Н. Бурденко от кандидата медицинских наук, доцента И. В. Борониной; Сургутского государственного университета от доктора медицинских наук, доцента П. И. Миночкина; Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н. И. Пирогова от доктора медицинских наук, профессора В. В. Лазарева; Бурятского государственного университета имени Д. Банзарова от доктора медицинских наук, доцента О. Э. Миткинова. Отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что исследования в области интенсивной терапии критических состояний у детей, в частности повышения клинической эффективности инфузионной и вазоактивной поддержек у детей в критическом состоянии, являются одним из основных научных направлений деятельности Санкт-Петербургского

государственного педиатрического медицинского университета и Астраханского государственного медицинского университета, а разработка и совершенствование методов комплексного прогнозирования критических состояний у детей является основным научным направлением деятельности Кемеровского государственного медицинского университета и Башкирского государственного медицинского университета, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях и создает необходимые условия для объективной оценки научной и практической ценности представленного диссертационного исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

представлены временные и частотные характеристики variability сердечного ритма у детей разных возрастных групп, находящихся в критических состояниях; количественно определены риски неблагоприятного исхода критического состояния у детей в зависимости от показателей variability сердечного ритма;

представлена оценка характера влияния гемодинамической поддержки на автономную нервную систему на основе прогностической информативности индекса напряжения и динамики показателей variability сердечного ритма у детей;

определены возможности комплексного неинвазивного контроля активности автономной нервной системы и маркерной стратегии в диагностике кардиоренального синдрома у новорождённых в критических состояниях; соотнесена прогностическая ценность показателей эхокардиографии и маркеров кардиоренального синдрома при диагностике вolemической перегрузки у новорождённых в критических состояниях;

изучены изменения автономного баланса, гемодинамических параметров и показателей кардиомаркеров у новорожденных с соматической и хирургической патологией;

предложена программа гемодинамической поддержки, разработанная методами математического моделирования, у новорождённых в критических состояниях.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможностях реализации комплексного прогнозирования критических состояний у детей на основе диагностического и динамического мониторинга активности автономной нервной системы;

применительно к проблематике диссертации результативно использована комплексная гемодинамическая поддержка у детей в критическом состоянии на основе объективной оценки реакций автономной нервной системы и волемиического статуса путем коррекции инфузионной и вазоактивной/инотропной составляющих интенсивной терапии;

стратифицированы риски неблагоприятного исхода критических состояний у детей в зависимости от комплексной оценки variability сердечного ритма; установлены изменения спектральных показателей сердечного ритма при проведении инфузионной терапии у новорождённых в критических состояниях в сравнении с изменениями индекса напряжения;

обосновано определение индекса напряжения кардиоинтервалограммы как интегрального показателя сбалансированности автономной нервной системы с высокой чувствительностью к гемодинамической дезадаптации у детей в критических состояниях;

определено значение индекса напряжения как экспресс-метода оценки риска кардиоренального синдрома в комплексе с кардиомаркерами и данными эхокардиографии у новорождённых в критических состояниях;

обоснована практическая значимость программы гемодинамической поддержки, разработанной методами математического моделирования для улучшения качества интенсивной терапии у новорождённых в критических состояниях;

раскрыты преимущества персонализированного подхода коррекции гемодинамики у новорождённых при снижении инвазивности мониторинга.

Значение полученных соискателем исследований для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена концепция комплексного прогнозирования критических состояний у детей на основе диагностического и динамического мониторинга

активности автономной нервной системы и стресс-показателей в работу отделения анестезиологии, детского и неонатального отделений реанимации и интенсивной терапии государственной Новосибирской областной клинической больницы, областного перинатального центра; материалы диссертационного исследования используются в педагогической деятельности сотрудников кафедр анестезиологии и реаниматологии Новосибирского государственного медицинского университета; определены дальнейшие перспективы использования результатов исследования в практике здравоохранения, в частности педиатрической и неонатальной интенсивной терапии;

представлены практические рекомендации по применению полученных результатов в клинической практике детский и неонатальных отделений реанимации и интенсивной терапии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты клинического исследования получены на сертифицированном медицинском оборудовании, находящемся в исправном техническом состоянии, с использованием расходных материалов ведущих зарубежных производителей;

теория построена на проверяемых опубликованных результатах исследований и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении мнений ведущих зарубежных и российских исследователей по проблеме обеспечения комплексного прогнозирования критических состояний у детей;

использованы сравнения авторских данных и данных полученных ранее по рассматриваемой тематике (Цой Е. Г., 2003; Боярская Л. Н., 2012; Панина О. С., 2018, Николаева Т. Н., 2011; Тумаева Т. С., 2014; Рыбалко Н. А., 2018);

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме комплексного прогнозирования критических состояний детей (Михельсон В. А., 2010; Прометной Д. В., 2019; Александрович Ю.С., 2019; Юрьева Э. А., 2020; Леонов Н. П., 2021; Голомидов А. В., 2022);

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации – достаточный объем выборок, системность исследовательских процедур и

применение современных способов статистической обработки информации, методов решения клинических задач, предсказательной аналитики.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании, разработке концепции и дизайна, организации и проведении исследования, сборе данных клинико-лабораторных обследований, в лечении всех пациентов, изучении полученного материала, формировании цели и задач, определении объема и методов исследований, проведении клинических исследований, формировании базы данных и проведении ее статистической обработки, в анализе, обобщении, обсуждении результатов, полученных лично соискателем, подготовке публикаций по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Бударова К. В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 18 сентября 2024 года диссертационный совет принял решение за разработку концепции комплексного прогнозирования критических состояний у детей, обеспечивающую повышение клинической эффективности инфузионной и вазоактивной поддержек на основе объективной оценки реакций автономной нервной системы и волеического статуса, присудить Бударовой К. В. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.