

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Бударовой Кристины Владимировны**  
**на тему «Вариабельность сердечного ритма в комплексе прогнозирования**  
**критических состояний у детей» на**  
**соискание учёной степени доктора медицинских наук**  
**по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология**

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений, поскольку вопросы стратификации рисков, прогнозирования неблагоприятных исходов и формирования на их основе стратегии и тактики лечебных мероприятий у детей решаемые с использованием неинвазивных методов исследования к каковым относится анализ вариабельности сердечного ритма заведомо являются приоритетными в детской практике, особенно у новорожденных. Изучение вариабельности сердечного ритма в комплексном анализе этиопатогенетических, физиологических и биохимических составляющих в условиях энергодефицитного и гиперметаболического синдромов критических состояний у детей представляется значимым вектором современных направлений интенсивной терапии. Полученные данные исследования способствуют прогнозированию и раннему выявлению риска проявления критического состояния у детей, выбору алгоритма интенсивной терапии и улучшению результатов лечения.

Научное значение исследования заключается, прежде всего, в объективном доказательстве влияния гемодинамической поддержки на автономную нервную систему на основе прогностической информативности индекса напряжения и динамики показателей вариабельности сердечного ритма у детей. Важное научное значение имеет количественное определение рисков неблагоприятного исхода критических состояний у детей в зависимости от показателей вариабельности сердечного ритма.

Практическое значение выполненного исследования состоит в разработке программы гемодинамической поддержки методами математического моделирования у новорождённых в критических состояниях с учетом профильности заболевания.

Применённые критерии и методы статистической обработки непараметрических данных исследования позволяют утверждать, что полученные

автором результаты оценены корректно, достоверны, вероятность ошибок второго рода пренебрежимо мала.

Выводы соответствуют поставленным задачам, отражают полноту доказательств положений, вынесенных на защиту.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

**Заключение.** Автореферат диссертации Бударовой К.В. «Вариабельность сердечного ритма в комплексе прогнозирования критических состояний у детей», выполненной под руководством д.м.н. Шмакова Алексея Николаевича, отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анетезиология и реаниматология.

«26 » августа 2024 г.

Заведующий кафедрой  
детской анестезиологии и  
интенсивной терапии ФДПО ИНОПР  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

Лазарев Владимир Викторович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: Российская Федерация, 117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1.  
E-mail: rsmu@rsmu.ru; телефон: +7 (495) 434-14-22

