

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 variability сердечного ритма заведомо являются приоритетными в детской практике, особенно у новорожденных. Изучение variability сердечного ритма в комплексном анализе этиопатогенетических, физиологических и биохимических составляющих в условиях энергодифицитного 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 variability сердечного ритма у детей. Важное научное значение имеет количественное определение рисков неблагоприятного исхода критических состояний у детей в зависимости от показателей variability 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

