

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о соискателе Бударовой Кристине Владимировне, представившей к защите диссертацию «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

Бударова Кристина Владимировна, врач анестезиолог-реаниматолог высшей квалификационной категории, кандидат медицинских наук, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, выполнила обсервационное проспективное когортное исследование по заявленной теме с набором материала в период 2020–2023 гг. Актуальность работы обусловлена отсутствием доказательных клинических исследований, посвящённых особенностям комплексной оценки автономной нервной системы организма у детей в критических состояниях, что делает невозможным ранний прогноз течения полиорганной недостаточности, как основного компонента критических состояний, и обоснование продолжительности и агрессивности посиндромной терапии у детей. Цель и задачи сформулированы достаточно обоснованно. Автор владеет современными методами математической обработки полученных результатов, ROC-анализом, вариантами регрессионного и дисперсионного анализов, что позволило разработать мультимодальный подход оценки активности автономной нервной системы в комплексе показателей сократительной способности сердечной мышцы и кинетики кардиомаркеров, установить этиопатогенетические связи повреждения миокарда и дефицит энергосубстратов у детей в критических состояниях. Понимание модуляторных эффектов нейрональных механизмов, контролирующих синусовый узел, обеспечение динамического мониторинга автономной регуляции организма позволяет своевременно определять критические точки и целенаправленно выстраивать программу интенсивной терапии у детей, находящихся в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Обследован 761 ребенок от 0 до 15 лет, в тяжёлых и критических состояниях с развившейся или угрожаемой полиорганной недостаточностью. Решена научно-практическая проблема, важная для анестезиологии и реаниматологии, а именно: повышение качества

гемодинамической поддержки у детей в критическом состоянии на основе объективной оценки реакций автономной нервной системы и волемического статуса путем коррекции инфузионной и вазоактивной/инотропной составляющих интенсивной терапии, при этом снижая количество инвазивных исследований, сформированы базы стресс-нормативных границ variability сердечного ритма у детей. Научная добросовестность автора подчёркивается полной самостоятельностью набора материала на базах детского отделения реанимации и интенсивной терапии ГБУЗ НСО «Государственной Новосибирской областной клинической больницы», где К.В. Бударова работала в должности врача анестезиолога-реаниматолога. Решение этического комитета об одобрении проведения исследования получено. Тема научно-практической диссертационной работы Бударовой Кристины Владимировны «Вариабельность сердечного ритма в комплексе прогнозирования критических состояний у детей» актуальна и может быть представлена в диссертационный совет для официальной защиты на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Научный руководитель:
профессор кафедры
анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук

А.Н. Шмаков

«12» марта 2024 г.

г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52
тел.: +7(913) 733-64-78
e-mail: alsmakodav@yandex.ru

