

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы К.В. Бударовой «Вариабельность сердечного ритма в комплексе прогнозирования критических состояний у детей», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность научно-исследовательской работы обусловлена потребностью понимания уровня активности и взаимодействия звеньев автономной нервной системы у детей, находящихся в критическом состоянии или на этапе выхода из него. Этапы реализации непредсказуемого стресс-ответа и время его удержания в интенсивной терапии у детей имеют скромное представление. Отсутствие данных о референсе неспецифической реактивности детского организма ограничивает патофизиологическое понимание регуляторных возможностей автономной нервной системы и ее флуктуаций при экстремальных ситуациях. Анализ variability сердечного ритма, как чувствительного маркера адаптационных реакций, способен отразить степень напряжения регуляторных систем и их сдвигов в сторону гиперергии или анергии. Оба состояния высоко вероятны, но закономерности их возникновения не разработаны. В этой связи проведенное К.В. Бударовой исследование, несомненно, актуально.

Методический уровень исследования и его объем позволяют утверждать, что диссертационная работа К.В. Бударовой «Вариабельность сердечного ритма в комплексе прогнозирования критических состояний у детей» выполнена на современном уровне. Следовательно, выдвигаемые научные положения и практические рекомендации представляются достаточно обоснованными и достоверными.

Научная новизна исследования, выполненного соискателем, состоит в том, что автору впервые удалось установить, что индекс напряжения

кардиоинтервалограммы является интегральным показателем сбалансированности автономной нервной системы с высокой чувствительностью гемодинамической дезадаптации у детей в критических состояниях. Доказано, что изменения спектральных показателей сердечного ритма при проведении инфузионной терапии у новорождённых в критических состояниях опережают изменения индекса напряжения. Определено значение индекса напряжения как экспресс-метода оценки риска кардиоренального синдрома в комплексе с кардиомаркерами и данными эхокардиографии у новорождённых в критических состояниях.

Касаясь оценки практического значения работы К.В. Бударовой, необходимо отметить полезность практических рекомендаций автора, в которых научно обоснована программа обследования, интерпретация результатов, алгоритм коррекции гемодинамической поддержки. Выносимые соискателем на защиту положения сформулированы четко, защищены результатами исследований и хорошо спланированным статистическим анализом. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и вытекают из результатов исследования.

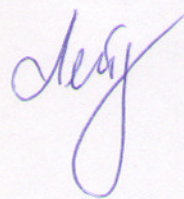
Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение. Автореферат на диссертацию Бударовой К.В. «Вариабельность сердечного ритма в комплексе прогнозирования критических состояний у детей» 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.
Анестезиология и реаниматология.

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии с клиникой
ФГБУ «НМИЦ им.В.А.Алмазова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Лейдерман Илья Наумович

« 13 » августа 2024 г.

ул. Аккуратова, д.2, г. Санкт-Петербург, 197341
тел. +7(812)702-37-49
e-mail:Leyderman_IN@almazovcentre.ru

