

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шорахмедова Шоакмала Шоанваровича «Влияние предоперационного голодания на течение анестезии при плановых хирургических вмешательствах у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Проблема оптимизации предоперационного периода, и в частности режима голодания, у педиатрических пациентов сохраняет свою высокую актуальность на протяжении десятилетий. Несмотря на существование четких национальных и международных рекомендаций (ESICM, ASA), в реальной клинической практике продолжительность отказа от приема жидкости и твердой пищи перед плановыми операциями у детей регулярно и значительно превышает регламентированные сроки, достигая в среднем 10-11 часов. Такое избыточное голодание сопряжено с целым рядом периоперационных рисков, включая артериальную гипотензию на индукции анестезии, гипогликемию, усиление жажды, беспокойства, тошноты и рвоты, что особенно значимо для растущего организма. При этом, как справедливо отмечено в автореферате, существующие исследования зачастую ограничиваются оценкой косвенных маркеров гидратации, не исследуя эффективность предоперационной инфузионной терапии и не предлагая индивидуализированных алгоритмов. Восполнению этого существенного пробела в педиатрической анестезиологии и посвящено представленное диссертационное исследование.

Научная новизна работы многогранна и заключается в следующем: впервые с применением современного и объективного метода – биоимпедансометрии – проведено комплексное исследование состояния водных секторов организма у детей в условиях различной длительности предоперационного голодания, что позволило получить новые данные о водном балансе в



периоперационном периоде; впервые установлено, что сокращение времени голодания перед операцией до 2 часов с приемом прозрачной жидкости в объеме 4 мл/кг не приводит к статистически значимому увеличению остаточного объема желудка (0,36 против 0,34 мл/кг, $p=0,766$) по сравнению с традиционным 12-часовым голоданием, что является весомым доказательством безопасности данного подхода; впервые на объективной основе доказано, что употребление воды в указанном режиме не только безопасно, но и достоверно снижает субъективный дискомфорт пациентов, связанный с жаждой, что напрямую повышает качество медицинской помощи; проведено сравнительное исследование влияния предоперационной инфузии различными кристаллоидными растворами (Рингера и «Стерофундин Г-5») на показатели водно-электролитного обмена и гемодинамики с учетом длительности голодания.

На основании комплексного анализа данных (длительность голодания, биоимпедансометрия, ультразвуковая оценка остаточного объема желудка) впервые разработан и предложен к внедрению конкретный алгоритм предоперационной подготовки детей, позволяющий индивидуализировать тактику ведения и минимизировать периоперационные риски. Автореферат диссертации полностью и точно отражает ее содержание, логически выстроен и структурирован. Замечаний к его оформлению и содержанию не имеется. Результаты исследования апробированы на 8 национальных и международных конференциях и опубликованы в 7 печатных работах, 3 из которых – в рецензируемых журналах из перечня ВАК, индексируемых в Scopus.

Таким образом, работа представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, в котором решена актуальная научно-практическая задача: на основе комплексного подхода разработаны и клинически обоснованы усовершенствованные методы предоперационной подготовки, повышающие безопасность анестезии и комфорт

педиатрических пациентов при плановых хирургических вмешательствах. Высокая практическая значимость проблемы, методологическая корректность, включая проспективный дизайн, репрезентативные группы, применение современных инструментальных методов (биоимпедансометрия, ультразвуковая гастросонография) и адекватных статистических подходов, а также достоверность полученных результатов позволяют утверждать, что автореферат и диссертация «Влияние предоперационного голодания на течение анестезии при плановых хирургических вмешательствах у детей» полностью соответствуют требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» в актуальной редакции) к кандидатским диссертациям. На основании изложенного, Шорахмедов Шоакмал Шоанварович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 «Анестезиология и реаниматология».

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии
и трансфузиологии

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России


(подпись)

Пичугин В.В.

Подпись д.м.н., профессора Пичугина В.В. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России




(подпись)

Сорокина Ю.А.

«06» 12 2025г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1, телефон: +7 831 469-79-73, pichugin.vldmr@mail.ru