

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск)
Минздрава России)

163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, 51

Тел.: (8182) 285791

Факс: (8182) 286595

E-mail: info@nsmu.ru

ОКПО 01962988, ОГРН 1022900529431

ИНН/КПП 2901047671/290101001

« 11 » 10 20 16 г. № 27/3684

на № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Мороза Глеба Борисовича

**«Целенаправленная инфузионная терапия при операциях реваскуляри-
зации миокарда в условиях искусственного кровообращения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.20 — анестезиология и реаниматология**

Вопрос выбора оптимальных сред для проведения инфузионной терапии в периоперационном периоде пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии остается весьма актуальным. Неуклонно нарастает количество исследований, посвященных изучению преимуществ и недостатков, основных инфузионных сред — кристаллоидных и коллоидных растворов. Решение данной проблемы для кардиохирургической практики усложняется тем, что оперативное вмешательство в условиях искусственного кровообращения ассоциировано с развитием синдрома системной воспалительной реакции и повреждением системы гликокаликса, что в значительной мере усиливает перемещение как эндо-, так и экзогенной жидкости из сосудистого русла в ткани и значительно меняет фармакокинетику внутривенных инфузионных сред. В

данной ситуации распределение инфузионного раствора по водным секторам организма становится трудно предсказуемым. К сожалению, методы, позволяющие оценить содержание жидкости в различных секторах и компартментах организма, имеют ряд недостатков, а их клиническое применение по ряду причин ограничено. Нарушение распределения жидкости по водным секторам организма, приводящее к ее избыточному накоплению в тканях, ассоциировано с усугублением и развитием органной дисфункции и неблагоприятным исходом оперативного лечения и его возможных осложнений.

Представленное диссертационное исследование привлекает к себе внимание актуальностью поставленной цели, грамотно построенным дизайном, многосторонним изучением влияния исследуемых растворов на различные системы органов, а также использованием современных маркеров органного повреждения. Для изучения внесосудистой воды легких автор использовал «золотой клинический стандарт» — изолированную транспульмональную термодилуцию. Волюметрические показатели, полученные при помощи данной методики, имеют высокую чувствительность и специфичность у различных категорий пациентов, в том числе у кардиохирургических больных.

В научной работе убедительно доказано, что использование сбалансированных кристаллоидных растворов у пациентов ИБС, оперированных в условиях искусственного кровообращения не приводит к увеличению внесосудистой воды легких. Эта работа позволяет понять, что применение кристаллоидных растворов является безопасным, и даже более приемлемым у кардиохирургических пациентов.

На высоком методическом уровне исследованы гемодинамические параметры, которые указывают на отсутствие различий между кардиоваскулярными объемными эффектами коллоидных и кристаллоидных препаратов. Помимо эффективности сбалансированных кристаллоидных растворов, в работе детально проанализирован профиль их безопасности. Соискателем исследовано влияние представленных растворов на функцию почек и их повреждение, которое не выявило повреждающего действия растворов, что яв-

ляется одним из важнейших аспектов при проведении инфузионной терапии в этой группе пациентов. Полученные в работе результаты в полном объеме отражают поставленные цель и задачи, а вся работа выполнена в соответствии с разработанной научной гипотезой.

Диссертационная работа Г. Б. Мороза является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком научном уровне. Автореферат написан квалифицированно и надлежащим образом оформлен, отражает все этапы, выводы и результаты исследования. Представленная работа отвечает требованиям ВАК, установленным п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 — анестезиология и реаниматология.

Кузьков Всеволод Владимирович

доктор медицинских наук, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Телефон: 8 (8182) 63-27-30

10 октября 2016 г.

Факс: 8 (8182) 63-29-86

E-mail: v_kuzkov@mail.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
«10» октября 2016 г.

Специалист по кадрам

Подпись С. И. Сергеев