

Заключение диссертационного совета Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10.12.2019 г. №32

О присуждении Губко Артёму Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация **«Оптимизация волемиического статуса во время реконструктивных операций на грудном отделе аорты»** по специальности 14.01.20 «анестезиология и реаниматология» принята к защите 08.10.2019 г. протокол № 22 диссертационным советом Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Рособнадзора № 1925-1302 от 09.09.2009 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.

Соискатель Губко Артём Викторович, 1988 года рождения, в 2011 году окончил лечебный факультет Первого московского государственного медицинского университета по специальности «лечебное дело». С 2011 г. по 2013 г. прошел обучение в клинической ординатуре на базе ФГБУ «Государственный научный центр колопроктологии им. А.Н. Рыжих» Минздрава РФ. С 2013 г. по 2016 г. работал врачом анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии и реанимации там же. С 2016 г. по август 2019 г. - аспирант по специальности «анестезиология и реаниматология», в настоящее время - врач-анестезиолог в отделении анестезиологии и реаниматологии II ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», в отделении анестезиологии и реанимации II.

Научный руководитель: Аксельрод Борис Альбертович, доктор медицинских наук. Заведующий отделением анестезиологии и реаниматологии II ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского».

Официальные оппоненты:

Клыпа Татьяна Валерьевна – доктор медицинских наук, Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий федерального медико-биологического агентства России, заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии.

Кричевский Лев Анатольевич - доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения г. Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина», 2-е отделение анестезиологии и реанимации, заведующий отделением.

Даны положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского». В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Овезовым Алексеем Мурадовичем, профессором, доктором медицинских наук, указано, что диссертация является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме в кардиоанестезиологии - оптимизации волемиического статуса во время реконструктивных операций на грудном отделе аорты. Показана целесообразность использования расширенного гемодинамического мониторинга, выполнения ортостатических проб для анализа чувствительности к волемиической нагрузке.

Выводы и практические рекомендации вытекают из содержания работы, соответствуют цели и задачам и могут быть использованы в клинической практике анестезиологов при кардиохирургических операциях.

Соискатель имеет 2 научные работы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертационного исследования.

Основные публикации.

1. **Губко, А.В.** Оптимизация волевического статуса при эксфузии аутокрови у пациентов во время реконструктивных операций на грудном отделе аорты / А.В. Губко, Д.А. Гуськов, А.В. Маркин, Р.В. Кузнецов, Б.А. Аксельрод // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2019. – Т. 12. - № 2. – С. 132-140
2. Трекова, Н.А. Влияние интраоперационной нормоволевической гемодилюции на гемостаз, кровопотерю и показания к трансфузии донорских эритроцитов при операциях на сердце в условиях искусственного кровообращения / Н.А. Трекова, Д.А. Гуськов, Б.А. Аксельрод, О.В. Дымова, **А.В. Губко**, В.Г. Гладышева // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2018. – Т. 15. – № 4. – С. 5-13.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в анестезиологии и реаниматологии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- впервые изучена динамика волевического статуса у пациентов, оперированных на грудном отделе аорты;
- проведена сравнительная оценка инвазивных и неинвазивных методов определения чувствительности к волевической нагрузке на разных этапах реконструктивных операций на грудном отделе аорты;

- впервые для оценки волемического статуса использовался предшественник предсердного натрийуретического пептида;
- проведен анализ влияния состава и объема инфузионно-трансфузионной терапии на структуру осложнений пациентов, оперированных на грудном отделе аорты;
- изучена информативность различных методик определения волемического статуса, а также его влияние на микроциркуляцию.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- показана возможность объективной диагностики волемического статуса на основе ортостатических проб;
- оптимизация инфузионно-трансфузионной терапии в постперфузионном периоде улучшает результаты хирургического лечения пациентов, оперированных на грудном отделе аорты.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработан алгоритм последовательной оценки волемического статуса на разных этапах оперативного вмешательства на грудном отделе аорты, основанный на анализе variability ударного объема;
- разработаны рекомендации по оптимизации волемического статуса при интраоперационной эксфузии аутокрови во время реконструктивных операций на грудном отделе аорты;
- расширенный мониторинг, как дополнительный эффективный метод контроля волемического статуса пациентов, оперированных на грудном отделе аорты, позволяет индивидуализировать инфузионно-трансфузионную терапию;
- предложена и апробирована тактика инфузионной терапии на основе дифференцированного применения коллоидных растворов и оценки волемического статуса.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены на основании обработки собственных результатов обследования 48 пациентов и анализа результатов хирургического

лечения 222 пациентов, включенных в ретроспективную часть исследования, у которых были проанализированы данные наркозных карт, показателей КЩС, состава и объёма инфузионно-трансфузионной терапии, процент использования вазопрессоров, показатели температуры интраоперационно, центральной гемодинамики, показатели раннего послеоперационного периода, осложнения, летальность.

- идея базируется на анализе результатов обследования и обобщении опыта работы других исследователей;

- результаты исследования, изложенные в диссертации, построены на известных, проверенных фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

- в работе использованы современные методики статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в анализе большого объема литературы по вопросам проведения инфузионно-трансфузионной терапии, гемодинамическому мониторингу, непосредственном участии во всех этапах сбора и обработки данных, самостоятельной статистической обработки данных, участию в предоперационной подготовке больных, анестезиологическом обеспечении, выполнению ортостатических проб, оценке волемического статуса на этапах оперативного вмешательства у пациентов, включенных в исследование, апробации результатов исследования, в подготовке основных публикаций и выступлений по тематике выполненной работы.

На заседании 10 декабря 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Губко Артёму Викторовичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.20 «анестезиология – реаниматология», участвовавших в заседании, из 23 человек,

входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель Диссертационного совета Д 001.027.01

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН

Ю.В. Белов

Ученый секретарь Диссертационного совета Д 001.027.01.

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук

В.В. Никола

Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

К.М.Н.



Ю.В. Полякова