

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 19.02.2019 № 3

О присуждении Гуськову Денису Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация **«Регионарная оксиметрия во время кардиохирургических операций в условиях искусственного кровообращения»** по специальности 14.01.20 «анестезиология – реаниматология» принята к защите 15 ноября 2018 г протокол № 16 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 Гуськов Денис Александрович, 1982 года рождения, в 2009 году окончил лечебный факультет ГОУВПО «Российский Государственный Медицинский Университет» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию с присуждением квалификации врача по специальности «лечебное дело» (г. Москва). С 2009 по 2011 годы прошел обучение в клинической ординатуре ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» по специальности «анестезиология и реаниматология». С 2011 года, по настоящее время работает врачом анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии и реанимации II ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского». С 2015 г. являлся соискателем по специальности «анестезиология и реаниматология» 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 2.

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:

Козлов Игорь Александрович - доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии факультета усовершенствования врачей.

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: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Рыбкой Михаилом Михайловичем, доктором медицинских наук, руководителем отделения анестезиологии, указано, что диссертация является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме в кардиоанестезиологии - параллельной оценке регионарной оксигенации тканей во время кардиохирургических операций в условиях искусственного кровообращения. Показана

целесообразность параллельного мониторинга регионарной оксиметрии, применения пробы с артериальной окклюзией.

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 6 научных работ, 4 из которых - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертационного исследования.

Основные публикации.

1. Аксельрод Б.А. Мониторинг тканевой оксигенации во время кардиохирургических операций. Аксельрод Б.А., Толстова И.А., **Гуськов Д.А.** // Анестезиология и реаниматология. 2013. № 2. С. 19-24

2. Аксельрод Б.А. Анестезиологическое обеспечение реконструктивных операций на дуге аорты: нюансы органопротекции. Аксельрод Б.А., **Гуськов Д.А.**, Чарчян Э.Р., Федулова С.В., Ойстрах А.С., Еременко А.А., Локшин Л.С., Хачатрян З.Р., Медведева Л.А., Трекова Н.А. // Анестезиология и реаниматология. 2015. № 5. С. 26-31

3. Белов Ю.В. Защита головного мозга и внутренних органов при реконструктивных вмешательствах на дуге аорты: особенности интраоперационной тактики и мониторинга. Белов Ю.В., Чарчян Э.Р., Аксельрод Б.А., **Гуськов Д.А.**, Федулова С.В., Еременко А.А., Скворцов А.А., Хачатрян З.Р., Медведева Л.А., Ойстрах А.С. // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2016. Т. 20 №4. С. 34-44.

4. Трекова Н.А. Клинические аспекты динамики лактата при операциях на сердце и аорте в условиях искусственного кровообращения. Трекова Н.А., Аксельрод Б.А., Юдичев И.И., **Гуськов Д.А.**, Маркин А.В., Панов А.М. // Анестезиология и реаниматология. 2016 Т. 61. № 5. С. 324-329.

5. **Гуськов Д.А.** Динамика показателей региональной оксигенации во время эксфузии аутокрови у кардиохирургических больных. **Гуськов Д.А.**, Аксельрод Б.А., Толстова И.А. // Сборник тезисов XVIII ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева 18-20 мая 2014 г. Москва. стр. 102

Поступили отзывы на автореферат: от заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии «Северного государственного медицинского университет» МЗ РФ доктора медицинских наук, профессора Кирова М.Ю. и от руководителя центра анестезиологии Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е.Н. Мешалкина доктора медицинских наук член-корреспондента РАН Ломиворотова В.В. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

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:

- в исследовании впервые изучена динамика церебральной и тканевой оксигенации методом параллельных измерений в интраоперационном периоде при оперативных вмешательствах на сердце и аорте в условиях ИК при различных температурных режимах;

- проведена сравнительная оценка информативности тканевой оксигенации с результатами использования пробы с артериальной окклюзией в периоперационном периоде;

- изучена взаимосвязь церебральной и тканевой оксигенации с волемическим статусом, а так же влияние нормоволемической гемодилюции на тканевую оксигенацию;

- определена прогностическая значимость динамики тканевой оксигенации в отношении течения раннего послеоперационного периода при операциях с искусственным кровообращением.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- показана возможность применения тканевой оксиметрии для оценки баланса доставки и потребления кислорода;

- выявлено отсутствие неблагоприятного влияния умеренных доз кардиотонических и вазопрессорных средств на микроциркуляцию и потребление кислорода тканями;

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

- рекомендовано использовать многоканальную оксиметрию для дополнительной оценки эффективности гемодинамики;

- предложено использование тканевой оксиметрии и церебральной оксиметрии для оценки адекватности и безопасности забора аутокрови у кардиохирургических пациентов;

- динамика изменений тканевой оксиметрии предложена как один из критериев прогнозирования особенностей течения раннего послеоперационного периода;

- регионарная оксиметрия предложена как дополнительный метод контроля оксигенации в случае отсутствия возможности использования традиционной пульсоксиметрии во время искусственного кровообращения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены на основании обработки собственных результатов обследования 126 пациентов, у которых были проанализированы данные оксиметрии, температуры, центральной гемодинамики, КЩС, показатели раннего послеоперационного периода, всего - 17 показателей

- 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;

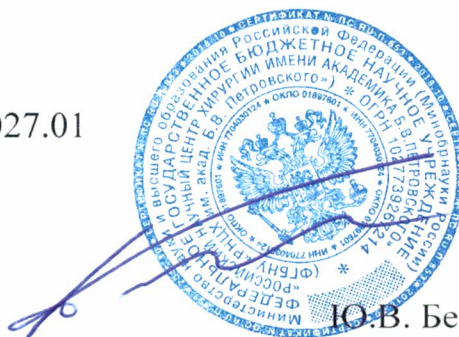
- в работе использованы современные методики статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в анализе значительного объема литературы по вопросу мониторинга регионарной оксиметрии, непосредственном участии во всех этапах сбора и обработки данных, самостоятельной статистической обработки данных, личным проведением анестезиологического пособия у обследованных пациентов, апробации результатов исследования, в подготовке основных публикаций и выступлений по тематике выполненной работы.

На заседании 19 февраля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Гуськову Денису Александровичу ученую 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. Никода