

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 208.123.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 30.01.2015 г. № 3

О присуждении Козачуку Алексею Васильевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическая тактика при критической ишемии нижних конечностей у больных с мультифокальным атеросклерозом» в виде рукописи по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 21 ноября 2014 г., протокол № 13, диссертационным советом по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 208.123.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (105203, Москва, Нижняя Первомайская, 70, приказ № 105-нк от 11.04.2012 г.)

Соискатель Козачук Алексей Васильевич, 1984 года рождения, в 2008 году окончил с отличием Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Обучался в очной аспирантуре на кафедре сердечно-сосудистой хирургии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре сердечно-сосудистой хирургии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Казаков Юрий Иванович, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии.

Научный консультант: доктор медицинских наук, доцент Федерякин Денис Владимирович, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой хирургических болезней факультета последипломного образования.

Официальные оппоненты:

Калинин Роман Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой ангиологии, сосудистой, оперативной хирургии и топографической анатомии;

Михайлов Игорь Петрович – доктор медицинских наук, профессор, Государственное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского» Департамента здравоохранения города Москвы, заведующий научным отделением неотложной сосудистой хирургии:

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный Центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Российской академии наук в своем положительном заключении, подписанным Аракеляном Валерием Сергеевичем, доктором

медицинских наук, профессором, руководителем отделения хирургии артериальной патологии, указала, что по совокупности цели, актуальности поставленных задач, использованным методикам, значимости выводов и практических рекомендаций работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. Объем научных изданий – 39 страниц, авторский вклад – 95%.

Наиболее значительные работы:

1. Козачук А.В. Оптимизация анестезиологического обеспечения при одномоментных реконструктивных операциях на сонных артериях и артериальном бассейне нижних конечностей / Ю.И. Казаков, Д.В. Федерякин, А.В. Козачук // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2011. – Т. 4, № 5. – С. 67-70.

2. Козачук А.В. Анестезиологическое обеспечение одномоментных реконструктивных операций на внутренней сонной артерии и артериальном бассейне нижних конечностей / Ю.И. Казаков, Д.В. Федерякин, В.А. Новосельцев, А.В. Козачук // Эфферентная терапия. – 2011. – Т. 17, № 3. – С. 45-47.

3. Козачук А.В. Изменение состояния микроциркуляции при выполнении одномоментных реконструктивных операций на различных артериальных бассейнах в зависимости от метода анестезии / Ю.И. Казаков, Д.В. Федерякин, А.В. Козачук, Ом. Пракаш // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2012. – Т. 18, № 1. – С. 93 – 94.

На автореферат поступили отзывы: от доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача Российской Федерации, заведующего кафедрой хирургии факультета дополнительного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Фокина Алексея Анатольевича; от доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии института последипломного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Червякова Юрия Валентиновича.

Отзывы подтверждают, что на основании проведенного анализа непосредственных результатов исследования произошло улучшение результатов хирургического лечения пациентов с мультифокальным атеросклерозом при наличии критической ишемии нижних конечностей с выраженным болевым синдромом путем научного обоснования и внедрения в клиническую практику оптимальной хирургической тактики, что указывает на актуальность, научную и практическую значимость проведенного исследования. Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в сердечно-сосудистой хирургии, наличием публикаций по теме диссертации, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных автором исследований:

- оценено состояние центральной гемодинамики у пациентов с мультифокальным атеросклерозом при наличии критической ишемии нижних конечностей в зависимости от выраженности болевого синдрома;
- оценено состояние внутримозговой гемодинамики у пациентов с мультифокальным атеросклерозом при наличии критической ишемии нижних конечностей в зависимости от выраженности болевого синдрома;
- произведено сравнительное изучение состояния периферического кровообращения и микроциркуляции у пациентов с мультифокальным атеросклерозом при наличии критической ишемии нижних конечностей с выраженным болевым синдромом;
- обоснована целесообразность применения двухсегментарной регионарной анестезии при выполнении одномоментных реконструктивных

операций на внутренней сонной артерии и артериальном бассейне нижних конечностей у больных с критической ишемией нижних конечностей и выраженным болевым синдромом;

– улучшены результаты хирургического лечения больных с мультифокальным атеросклерозом, имеющих критическую ишемию нижних конечностей с выраженным болевым синдромом, путём разработки и внедрения хирургической тактики ведения этих пациентов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– произведено сравнительное изучение состояния центральной, церебральной гемодинамики, микроциркуляции у больных с гемодинамически значимым стенозом внутренней сонной артерии, хронической коронарной недостаточностью и различной тяжестью ишемии нижних конечностей в зависимости от выраженности болевого синдрома.

– разработана и научно обоснована хирургическая тактика ведения пациентов с мультифокальным атеросклерозом, критической ишемией нижних конечностей с выраженным болевым синдромом, которая позволяет существенно улучшить результаты лечения этой тяжёлой группы больных. Доказана высокая эффективность метода двухсегментарной регионарной анестезии в сравнении с общей анестезией на основе севофлурана при одномоментном выполнении каротидной эндартерэктомии и реваскуляризации артериального бассейна нижних конечностей у больных с хронической коронарной недостаточностью II функционального класса.

– доказана эффективность продлённой эпидуральной анальгезии у больных с хронической критической ишемией нижних конечностей с выраженным болевым синдромом и тяжёлой формой ишемической болезни сердца с целью подготовки к реконструктивным операциям на магистральных артериях нижних конечностей.

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

– у больных с критической ишемией нижних конечностей с выраженным болевым синдромом, с гемодинамически значимым стенозом внутренней сонной артерии и ишемической болезнью сердца, необходимо использовать хирургическую тактику, которая заключается в следующем: при отсутствии

тяжелой кардиальной патологии (хронической коронарной недостаточности I-II функционального класса) необходимо выполнять одномоментные реконструктивные операции на каротидном и артериальном бассейне нижних конечностей в условиях двухсегментарной регионарной анестезии, при наличии хронической коронарной недостаточности III функционального класса – применение этапных операций, с обязательным использованием предоперационной подготовки в виде продлённой эпидуральной анальгезии.

– при выполнении регионарной анестезии (спинальной и эпидуральной) целесообразно использовать разработанный способ оценки эффективности развития симпатического компонента блока с помощью лазерной доплерфлоуметрии (Патент Российской Федерации на изобретение № 2481864, Патент Российской Федерации на изобретение № 2481865), который даёт возможность прогнозировать и предупреждать нежелательные гемодинамические реакции со стороны сердечно-сосудистой системы при выполнении данного вида анестезии. Выявленные границы симпатического блока позволяют точно знать, в каких пределах обеспечено адекватное обезболивание (эффективный сенсорный блок).

– у больных с хронической критической ишемией нижних конечностей с выраженным болевым синдромом и тяжелой формой ишемической болезни сердца (хроническая коронарная недостаточность III функционального класса) эффективным методом подготовки к реконструктивным операциям на магистральных артериях нижних конечностей является проведение продлённой эпидуральной анальгезии в течение 6 дней. Данный вид анальгезии позволяет эффективно купировать боль в конечностях и улучшить показатели центральной гемодинамики.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что объём исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках; результаты получены на сертифицированном оборудовании; использованы современные методики сбора и обработки данных.

Личный вклад соискателя состоит в формировании концепции

исследования, непосредственном участии в научной работе, интерпретации и анализе полученных данных, статистической обработке материала, а также в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 30 января 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Козачуку А.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 докторов наук, из них 6 докторов наук по специальности, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22 , против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор

Стойко Ю.М.

Ученый секретарь диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор

Матвеев С.А.

« 30 » января 2015 г.