

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 208.126.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭНДОКРИНОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18.06.2020 г. № 186

**О присуждении Ситкину Ивану Ивановичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.**

Диссертация «Инновационные эндоваскулярные технологии в диагностике и лечении эндокринных заболеваний», по специальности 14.01.02 - Эндокринология (медицинские науки) и 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки) принята к защите 05.03.2020 года, протокол №184/1 диссертационным советом Д 208.126.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117036, г. Москва, улица Дмитрия Ульянова, д. 11, приказ Рособрнадзора 21.12.2009 г. № 2260-2851.

Соискатель Ситкин Иван Иванович, 1979 года рождения, 2003 году окончил Российский государственный медицинский университет по специальности «педиатрия» (в настоящее время Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации).

С 2003 по 2005 год проходил клиническую ординатуру по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» в Институте хирургии им. А. В. Вишневского РАМН (в настоящее время Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации), после окончания которой, зачислен в аспирантуру по этой же специальности. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме «Оценка результатов лечения и качества жизни после эмболизации маточных артерий при миоме матки» защитил в 2009 году, в диссертационном совете, созданном на базе ФГУ «Институт хирургии им А. В. Вишневского» Росмедтехнологий (в настоящее время Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации).

С 2007 г. по настоящее время работает ведущим научным сотрудником отделения диабетической стопы Института сахарного диабета ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении диабетической стопы Института сахарного диабета ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России.

Научные консультанты:

Дедов Иван Иванович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, Президент ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России

Козлов Кирилл Ленарович. – д.м.н., профессор, автономной научной некоммерческой организация высшего образования научно- исследовательский центр «Санкт-Петербургский Институт биорегуляции и геронтологии»

Официальные оппоненты:

Имаев Тимур Эмвярович, доктор медицинских наук, руководитель лаборатории гибридных методов лечения сердечно-сосудистых заболеваний отдела сердечно-сосудистой хирургии Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Волкова Наталья Ивановна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней №3, проректор по научной работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Астафьева Людмила Игоревна, доктор медицинский наук, профессор кафедры нейрохирургии с курсами нейронаук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Гриневой Еленой Николаевной, доктором медицинских наук, профессором, директором Института эндокринологии и Чернявским Михаилом Александровичем главным научным сотрудником научно-исследовательского отдела сосудистой и интервенционной радиологии, указали, что диссертационная работа Ситкина Иван Ивановича на тему: «Инновационные эндоваскулярные технологии в диагностике и лечении эндокринных заболеваний» представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.02 - эндокринология и 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решается важная современная проблема, позволяющая выявить возможности и результаты эндоваскулярных реваскуляризирующих операций при критической ишемии нижних конечностей у больных СД 1 и 2 типа и ее взаимосвязи с различными факторами, влияющими на течение и прогрессирование поздних осложнений СД. Другая составляющая этой работы показала значительные успехи в малоинвазивной и крайне эффективной и безопасной методики для диагностики АКТГ-зависимого гиперкортицизма и первичного гиперальдостеронизма, что на сегодняшний день является большим достижением в современной эндокринологии и эндоваскулярной хирургии.

Соискатель имеет 24 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе из которых 18 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования основных результатов диссертационных работ. По теме работы опубликованы также 27 тезисов докладов на зарубежных и отечественных научных конференциях, где результаты были представлены в виде устных и постерных докладов. Публикации отражают содержание и основные положения диссертации. Научные разделы работ, отражающие результаты исследования, полностью подготовлены автором.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Метод сравнительного селективного забора крови из надпочечниковых вен в дифференциальной диагностике первичного гиперальдостеронизма на примере клинического случая. Ситкин И.И., Романова Н.Ю., Платонова Н.М., Молашенко Н.В., Трошина Е.А. Consilium Medicum. 2019. Т. 21. № 4. С. 109-113.
2. Гибридные сосудистые вмешательства на артериях нижних конечностей в лечении критической ишемии у пациентов пожилого и старческого возраста. Ситкин И.И., Замский К.С., Галстян Г.Р., Бондаренко О.Н., Доронина Л.П., Козлов К.Л., Михайлов С.С. Успехи геронтологии. 2018. Т. 31. № 6. С. 979-982.
3. Значение селективного забора крови из нижних каменистых синусов для дифференциальной диагностики АКТГ-зависимого гиперкортицизма. Ситкин И.И., Малыгина А.А., Белая Ж.Е., Рожинская Л.Я., Бурякина С.А. Эндокринная хирургия. 2018. Т. 12. № 2. С. 89-95.
4. Оценка исходов нейрохирургического лечения пациентов с болезнью Иценко-Кушинга в зависимости от наличия визуализации аденомы при МРТ. Пятилетнее наблюдение. Хандаева П.М., Белая Ж.Е., Рожинская Л.Я., Воронцов А.В., Григорьев А.Ю., Воронкова И.А., Лапшина А.М., Ситкин И.И., Мельниченко Г.А. Проблемы эндокринологии. 2017. Т. 63. № 5. С. 276-281.
5. Особенности баллонной ангиопластики и стентирования в лечении КИНК у пациентов с синдромом диабетической стопы. Ситкин И.И., Галстян Г.Р., Митиш В.А., Бондаренко О.Н., Доронина Л.П. Международный журнал интервенционной кардиоангиологии. 2017. № 48-49. С. 80-81.

6. Отдаленные результаты эндоваскулярного лечения критической ишемии нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом. Горбачева А.М., Абдульвапова З.Н., Галстян Г.Р., Бондаренко О.Н., Аюбова Н.Л., Ситкин И.И., Дедов И.И. Проблемы эндокринологии. 2016. Т. 62. № 5. С. 28-29.
7. Роль градиента пролактина и АКТГ/пролактин-нормализованного соотношения для повышения чувствительности и специфичности селективного забора крови из нижних каменистых синусов для дифференциальной диагностики АКТГ-зависимого гиперкортицизма. Белая Ж.Е., Рожинская Л.Я., Мельниченко Г.А., Ситкин И.И., Дзеранова Л.К., Марова Е.И., Вакс В.В., Воронцов А.В., Ильин А.В., Колесникова Г.С., Дедов И.И. Проблемы эндокринологии. 2013. Т. 59. № 4. С. 3-10.
8. Двухсторонний селективный забор крови из нижних каменистых синусов на фоне стимуляции десмопрессином в дифференциальной диагностике АКТГ-зависимого гиперкортицизма. Ситкин И.И., Белая Ж.Е., Рожинская Л.Я., Мельниченко Г.А., Дзеранова Л.К., Марова Е.И., Арапова С.Д., Молитвословова Н.Н., Пигарова Е.А., Григорьев А.Ю., Колесникова Г.С., Воронцов А.В., Дедов И.И. Диагностическая и интервенционная радиология. 2013. Т. 7. № 3. С. 57-68.
9. Дифференциальная диагностика первичного гиперальдостеронизма: роль и место сравнительного селективного забора крови из надпочечниковых вен. Ситкин И.И., Фадеев В.В., Бельцевич Д.Г., Рогаль Е.Ю., Молашенко Н.В., Колесникова Г.С. Проблемы эндокринологии. 2011. Т. 57. № 2. С. 52-56.
10. Клинический случай АКТГ-эктопированного синдрома. Белая Ж.Е., Рожинская Л.Я., Ситкин И.И., Карселадзе А.И., Аблицов Ю.А., Аблицов А.Ю., Лобода Ю.В., Ремизов О.В., Алексеева Т.Р., Горбунова В.А., Волова Н.Л. Вестник РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН. 2010. Т. 21. № 4 (82). С. 46-51.
11. Опыт органосохраняющего лечения синдрома диабетической стопы нейроишемической формы в гнойно-некротической стадии. Митиш В.А., Пасхалова Ю.С., Соков С.Л., Ермилин И.В., Гаряева В.В., Доронина Л.П., Ситкин И.И. Вестник Российского университета дружбы народов. Медицина. 2010. № 3. С. 157-162.

12. Ведение больных с сахарным диабетом и нейроишемической формой синдрома диабетической стопы в реальной клинической практике (клинический случай). Галстян Г.Р., Митиш В.А., Ситкин И.И., Бондаренко О.Н., Доронина Л.П., Дедов И.И. Диагностическая и интервенционная радиология. 2010. Т. 4. № 1. С. 87-92.
13. Первый опыт использования селективного забора крови из нижних каменистых синусов в России (Клиническое наблюдение). Дедов И.И., Ситкин И.И., Белая Ж.Е., Марова Е.И., Пржиялковская Е.Г., Ремизов О.В., Рожинская Л.Я. Проблемы эндокринологии. 2009. Т. 55. № 6. С. 11-16.
14. Значение метода селективного забора крови из нижних каменистых синусов в дифференциальной диагностике АКТГ-зависимого гиперкортицизма. Дедов И.И., Белая Ж.Е., Ситкин И.И., Марова Е.И., Пржиялковская Е.Г., Ремизов О.В., Рожинская Л.Я. Проблемы эндокринологии. 2009. Т. 55. № 6. С. 35-40.
15. I.I. Sitkin, G.R. Galstyan, R.Yu. Solomatina, O.N. Bondarenko, V.A. Mitish, L.P. Doronina, I.I. Dedov/Critical limb ischemia and diabetic foot treatment in a multidisciplinary team setting//Cardiac&Vascular Update 2012;2:24-29.

На автореферат диссертации поступили отзывы:

1. **Анциферова Михаила Борисовича**, доктора медицинских наук, профессора, главного врача государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Эндокринологический диспансер департамента здравоохранения города Москвы», главного внештатного специалиста –эндокринолога департамента здравоохранения г. Москвы
2. **Бабунашвили Автандила Михайловича**, доктора медицинских наук, профессора, заведующего сосудистым центром медицинской клиники «Центр эндохирургии и литотрипсии», председателя российского научного общества интервенционной кардиоангиологии,
3. **Семитко Сергей Петровича**, доктора медицинских наук, профессора, директора «Научно-практического центра интервенционной кардиоангиологии» Первого московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации,
4. **Тер-Акопяна Армена Вигеновича**, доктора медицинских наук, заведующего

отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации,

5. Суплотовой Людмилы Александровны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей курсом эндокринологии кафедры терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института непрерывного профессионального развития Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы положительные, подчеркивают научную и практическую ценность результатов, полученных в диссертационной работе Ситкина И.И., замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обоснован компетентностью данных специалистов в области диагностики и лечения пациентов с эндогенным гиперкортицизмом, первичным гиперальдостеронизмом и критической ишемией нижних конечностей.

Выбор ведущей организации обусловлен тем, что она широко известна своими достижениями в медицинской науке и имеет все возможности определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований были разработаны и внедрены в клиническую практику модифицированные методики забора венозной крови из нижних каменистых синусов головного мозга и надпочечниковых вен, а также предложен новый подход реваскуляризирующих эндоваскулярных операций у пациентов с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета 1 и 2 типа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, которые значимо расширяют представления о возможностях методов эндоваскулярной хирургии в диагностике и лечении эндокринной патологии. Впервые в Российской Федерации изучены способы и результаты реваскуляризации магистральных артерий нижних конечностей у пациентов с СД 1 и 2 типа.

Обоснованы положения, позволяющие прогнозировать заживления трофических язв после восстановления артериального кровотока у пациентов с сахарным диабетом. Доказана высокая эффективность и безопасность использования катетеризации нижних каменистых и кавернозных синусов у пациентов с эндогенным гиперкортицизмом. Раскрыты проблемы ангиоархитектоники вен правого надпочечника, что позволило оптимизировать технику катетеризации и значительно повысить результативность этих интервенций.

Полученные данные значительно расширили знания о сравнительном селективном венозном заборе крови как при эндогенном гиперкортицизме, так и первичном гиперальдостеронизме, что позволило существенно повысить персонифицированный подход к диагностике этих эндокринопатий.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что на основании положений, разработанных применительно к проблематике диссертации, разработаны и внедрены в практическое здравоохранение инновационные методики рентгенохирургии для диагностики первичного гиперальдостеронизма и эндогенного гиперкортицизма, а также эффективного комплексного лечения критической ишемии нижних конечностей на фоне сахарного диабета. Разработаны методики катетеризаций центральных надпочечниковых вен, нижних каменистых и кавернозных синусов головного мозга. Сформулированы положения, позволяющие, на основании эффективности и безопасности рентгеноэндоваскулярной реваскуляризации при критической ишемии и сахарном диабете, в условиях мультидисциплинарного подхода многократно снизить риски потери нижних конечностей.

Диссертационная работа Ситкина И.И. может служить основой для дальнейших научных исследований в области изучения и возможного дальнейшего внедрения методов рентгеноэндоваскулярной хирургии при других сложно диагностируемых эндокринопатиях.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что обоснованность полученных выводов и практических рекомендаций подтверждается большим числом клинических наблюдений, включенных в

исследование, длительным периодом наблюдения, методологически правильно спланированным дизайном исследования, современным высоким уровнем обследования и проведением лабораторных исследований в сертифицированных лабораториях. Полученные данные обработаны методом компьютерного анализа в соответствии с принципами медицинской статистики.

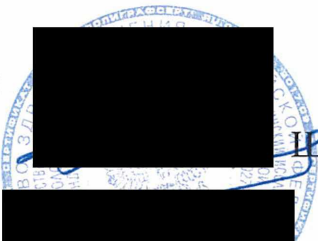
Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии как в планировании, так и в выполнении исследования на всех этапах работы: анализ современных литературных источников, на основании которых написан обзор литературы, в разработке основной концепции и дизайна исследования; в наборе и обследовании пациентов для исследования; а также в осуществлении динамического наблюдения; формирования базы данных, в статистической обработке полученных данных, в анализе полученных результатов; в формулировке выводов и практических рекомендаций. Публикации по теме диссертации являются результатом научной деятельности автора.

В диссертации Ситкина Иван Ивановича на тему «Инновационные эндоваскулярные технологии в диагностике и лечении эндокринных заболеваний» соблюдены критерии, установленные пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней». Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной научной задачи – созданию персонализированных протоколов эндоваскулярной хирургии в алгоритме диагностики и лечения эндокринологических заболеваний. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 18 июня 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Ситкину Ивану Ивановичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 31 человек, из них 26 докторов наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология и 5 докторов наук по специальности 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета и дополнительно введенных на разовую защиту 5 человек, проголосовали за - 30, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Игнестаква Марина Владимировна

Ученый секретарь
диссертационного совета



Платонова Надежда Михайловна

19 июня 2020 г.