

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Пениным И.Н. на тему «Особенности поражения микроциркуляторного русла при системной склеродермии» по специальности 3.1.18.-внутренние болезни. Решением диссертационного совета 21.2.050.01 при ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 февраля 2022г., протокол № 149, **Пенину И.Н.** присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.18.-внутренние болезни. Присутствовали 16 членов диссертационного совета, из них по специальности 3.1.18.-внутренние болезни-6.

	Ф.И.О.		Специальность
1	Трофимов Василий Иванович (председатель)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18 медицинские науки
2	Марченко Валерий Николаевич (ученый секретарь)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18 медицинские науки
3	Бессмельцев Станислав Семенович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.28 медицинские науки
4	Климко Николай Николаевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.28 медицинские науки
5	Зубаровская Людмила Степановна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.28 медицинские науки
6	Кулагин Александр дмитриевич	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.28 медицинские науки
7	Кучер Анатолий Григорьевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.32 медицинские науки
8	Лукичев Борис Георгиевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.32 медицинские науки
9	Мамаев Николай Николаевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.28 медицинские науки
10	Минеев Валерий Николаевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18 медицинские науки
11	Моисеев Сергей Иванович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18 медицинские науки

12	Нагибович Олег Александрович	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.32 медицинские науки
13	Успенский Юрий Павлович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18 медицинские науки
14	Щукина Оксана Борисовна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18 медицинские науки
15	Шишкин Александр Николаевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.32 медицинские науки
16	Эмануэль Владимир Леонидович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.18 медицинские науки

Результаты голосования: ЗА-16, ПРОТИВ-0, недействительных бюллетеней – 0.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 14 февраля 2022 года протокол № 149

О присуждении Пенину Илье Николаевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация: «Особенности поражения микроциркуляторного русла при системной склеродермии» по специальности: 3.1.18. – внутренние болезни принята к защите «29» ноября 2021 года протокол № 145 диссертационным советом 21.2.050.01, на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России; 197022, ул. Льва Толстого, дом 6-8, Санкт-Петербург; Приказ о создании диссертационного совета № 401-НК от 12.08.2013 года с частичными изменениями, согласно Приказа №630-НК от 23.06.2015 года, с частичными изменениями согласно Приказа № 487/нк от 26.05.2021 года.

Соискатель Пенин Илья Николаевич, 1985 года рождения; в 2009 году окончил II факультет Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

В 2010 году окончил интернатуру по специальности «Терапия» Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

В 2012 году окончил ординатуру по специальности «Ревматология» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период с 2012 по 2017 год обучался в аспирантуре при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С сентября 2012 г. по настоящее время работает врачом-ревматологом в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Ленинградская областная клиническая больница.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Мазуров Вадим Иванович, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой терапии ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э.Эйхвальда Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Баранов Андрей Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной работе и развитию регионального здравоохранения, заведующий кафедрой поликлинической терапии, клинической лабораторной диагностики и медицинской биохимии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Ребров Андрей Петрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского" Министерства здравоохранения Российской Федерации, официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, начальником кафедры и клиники факультетской терапии Тыренко Вадимом Витальевичем и утвержденным заместителем начальника Военно-медицинской академии по научной работе, доктором медицинских наук, доцентом Ивченко Евгением Викторовичем, указала, что диссертационная работа Пенина И.Н. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи – изучение взаимосвязей между клинико-иммунологическими показателями и коморбидностью при лимитированной и диффузной форме системной склеродермии, а также оценка влияния проводимой терапии на микроциркуляторные нарушения, выявляемые с помощью метода капилляроскопии, что имеет существенное значение в области внутренних болезней. Принципиальных замечаний по работе нет.

Диссертация Пенина И.Н. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2018 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой степени.

Соискатель имеет 13 опубликованных научных работ, в том числе 7 статей в рецензируемых российских журналах, входящих в перечень рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ для публикации основных научных результатов диссертаций. В опубликованных работах в полной мере изложены основные положения диссертации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Пенин И.Н., Маслянский А.Л., Новикова А.Н., Иливанова Е.П., Конради А.О., Мазуров В.И. Особенности поражения микроциркуляторного русла при системной склеродермии. Трансляционная медицина. 2016; 3 (2): 54–60. (авторский вклад 90% - 5л). В статье продемонстрирована диагностическая ценность капилляроскопии ногтевого ложа.
2. Колесова Е.П., Маслянский А.Л., Ротарь О.П., Григорьева И.Н., Пенин И.Н., Конради А.О. Асимметричный диметиларгинин у больных ревматологическими заболеваниями: неклассический фактор сердечно-сосудистого риска? Артериальная гипертензия. 2019; 5

(25): 510–519. (авторский вклад 10% - 0,5л). В статье показаны взаимосвязи поражения микроциркуляторного русла при системной склеродермии с уровнем асимметричного диметиларгинина.

3. Маслянский А.Л., Пенин И.Н., Чешуина М.Д., Тришина И.Н., Новикова А.Н., Колесова Е.П., Лазарева Н.М., Мазинг А.В., Лапин С.В., Малышкин К.А., Сысоев К.А., Мазуров В.И., Конради А.О., Назаров П.Г. Общие закономерности продукции цитокинов и хемокинов у больных диффузными заболеваниями соединительной ткани, воспалительными артропатиями и атеросклерозом. Цитокины и воспаление. 2014. Т. 13. № 3. С. 9-21. (авторский вклад 15% - 1,5л). В статье представлен спектр цитокинов и хемокинов, участвующих в патогенезе системной склеродермии и ревматоидного артрита.
4. Пенин И.Н., Маслянский А.Л., Конради А.О., Мазуров В.И. Возможности капилляроскопии ногтевого ложа в дифференциальной диагностике иммуновоспалительных и ревматологических заболеваний. Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. 2020. Т. 12. № 3. С. 21-26. (авторский вклад 90% - 4,5л). В данной статье продемонстрированы возможности применения капилляроскопии ногтевого ложа в диагностике ревматологических заболеваний.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от профессора кафедры госпитальной терапии Медицинского института ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования РФ доктора медицинских наук, профессора Везиковой Натальи Николаевны, от заведующего научно-исследовательской лабораторией ревматологии и иммунопатологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, Маслянского Алексея Леонидовича, от профессора кафедры последипломного медицинского образования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», доктора медицинских наук, профессора Богданова Александра Николаевича; все дали положительные отзывы о диссертации, без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован высоким уровнем их компетентности, характером научной деятельности, публикационной активностью по теме, представляемой к защите диссертации, большим опытом практической работы в области диагностики и лечения внутренних болезней, в том числе ревматологических заболеваний.

Диссертационный совет отмечает наиболее существенные научные результаты, полученные лично соискателем, оценённые на достоверность и новизну.

Диссертационная работа посвящена решению актуальной научной задачи – изучению взаимосвязей между клиничко-иммунологическими показателями и коморбидностью при лимитированной и диффузной форме системной склеродермии, а также оценке влияния проводимой терапии на микроциркуляторные нарушения, выявляемые с помощью метода капилляроскопии.

Данные, полученные в ходе диссертационной работы, позволяют использовать методику капилляроскопии ногтевого ложа в качестве дополнительного метода дифференциальной диагностики первичного и вторичного синдрома Рейно, а также для мониторинга динамики сосудистого поражения на фоне иммуносупрессивной терапии.

Уточнена частота и структура коморбидной патологии при лимитированной и диффузной форме системной склеродермии.

Доказаны прямые взаимосвязи клиничко-иммунологических проявлений системной склеродермии с уровнями цитокинов и маркерами сосудистых поражений, а число капилляров на 1 мм² оказалось статистически значимо ниже у больных системной склеродермией при сравнении с другими группами обследуемых.

При этом выявлено, что комплексная терапия системной склеродермии, включающая пульс-терапию глюкокортикостероидами и циклофосфамидом, применение блокаторов кальциевых каналов и вазоактивных препаратов оказывает положительное влияние на течение поражения кожи и легких, выраженность проявлений синдрома Рейно, но не влияет на морфологические изменения микроциркуляторного русла.

Теоретическая значимость исследования обоснована полученными результатами, которые позволили уточнить частоту и структуру коморбидной патологии при различных субтипах систем-

ной склеродермии, выявить, что иммуносупрессивная терапия, применяемая в комплексной терапии системной склеродермии, тормозит прогрессирование поражения кожи и легких, но не оказывает существенного влияния на микроциркуляторное русло, показать высокую чувствительность и специфичность метода капилляроскопии ногтевого ложа у пациентов с системной склеродермией, установить взаимосвязи поражения микроциркуляторного русла с маркерами сосудистого воспаления и формами системной склеродермии, подчеркнуть значимость применения капилляроскопии ногтевого ложа в качестве дополнительного метода дифференциальной диагностики первичного и вторичного синдрома Рейно, а также для мониторинга динамики сосудистого поражения на фоне иммуносупрессивной терапии.

Значение полученных результатов исследования **для практики** подтверждается внедрением метода капилляроскопии ногтевого ложа в целях дифференциальной диагностики первичного и вторичного синдрома Рейно, а также прогнозирования течения системной склеродермии в практическую деятельность клинических отделений ФГБУ национального медицинского исследовательского центра им. В.А. Алмазова, ГБУЗ Ленинградской областной клинической больницы, городской клинической ревматологической больницы №25 СПб, а также используется в преподавании на циклах усовершенствования врачей на кафедре терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э. Эйхвальда СЗМГУ им И.И. Мечникова и кафедре факультетской терапии Военно-медицинской академии.

Определены показания к проведению капилляроскопии ногтевого ложа, особенно у пациентов без признаков клинически выраженных изменений со стороны кожных покровов и органных поражений, но с признаками только одного синдрома Рейно.

Рекомендовано динамическое наблюдение пациентов с системной склеродермией для оценки течения коморбидной патологии и уточнения частоты ее встречаемости.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа основывается на достаточном объеме проведенных исследований, сравниваемые группы пациентов были сопоставимы по гендерным признакам и длительности заболевания.

Идеи базируются на анализе медицинской литературы по теме исследования, произведена оценка актуальных проблем в данной области;

Использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

Установлено качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике;

Применены современные методики сбора и обработки исходной информации, адекватный набор оцениваемых показателей, которые согласуются с опубликованными данными по теме диссертации, методы статистической обработки полученных данных включали параметрические, непараметрические методы, многофакторный анализ, соблюдены принципы доказательной медицины.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: разработке дизайна, цели и задач исследования, аналитическом обзоре современной зарубежной и отечественной литературы, организации и осуществлении набора исследуемых в основную группу и группы сравнения, непосредственном выполнении методики капилляроскопии ногтевого ложа, оценке различных индексов активности заболеваний, сборе и подготовке проб биологического материала для измерения содержания уровня исследуемых биомаркеров в сыворотке крови, математико-статистической обработке и анализа полученных данных, подготовке материалов диссертации к публикациям и для представления на конференциях и конгрессах различных уровней. Личное участие автора в получении научных результатов подтверждено научным руководителем, заключением членов проблемной комиссии и диссертационного совета 21.2.050.01, ознакомившимися с первичной документацией проведенных исследований. Основные положения диссертационного исследования были представлены на VII Всероссийской конференции «Ревматология в реальной клинической практике» (Владимир, 24-26 мая 2012 года), XIII Северо-западной научной практической конференции по ревматологии (Санкт-Петербург, 23-24 сентября 2013 года), XV северо-западной научно-практической конференции "Дни ревматологии" (Санкт-Петербург, 17-19 сентября 2015 года), постерной секции - ADMA levels and arterial wall stiffness in rheumatology patients / A. Maslyanskiy, E. Kolesova, I. Penin [et al.] // 7th international symposium on asymmetric dymethylarginine, 2014.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не поступало.

На заседании 14 февраля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Пенину И.Н. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. – внутренние болезни за решение важной научно-практической задачи по изучению взаимосвязей между клинико-иммунологическими показателями и коморбидностью при лимитированной и диффузной форме системной склеродермии, а также оценке влияния проводимой терапии на микроциркуляторные нарушения, выявляемые с помощью метода капилляроскопии, имеющей важное значение для развития указанной отрасли медицины и практического здравоохранения. При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты диссертации, недостоверных сведений не выявлено. Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, и по своей актуальности, новизне и высокой практической значимости соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г., с изменениями от 28 августа 2017 г. № 1024, (в редакции от 01 октября 2018 г. № 1168, с изменениями от 26 мая 2020г.), а её автор Пенин И.Н. достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. – внутренние болезни. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них по специальности 3.1.18 – внутренние болезни 6 докторов наук, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета; проголосовали: «ЗА» присуждение ученой степени – 16, «ПРОТИВ» присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – 0.

д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета

д.м.н., профессор

14 февраля 2022г..



Трофимов Василий Иванович

Марченко Валерий Николаевич