

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пенина Ильи Николаевича на тему «Особенности поражения микроциркуляторного русла при системной склеродермии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности внутренние болезни - 3.1.18.

Системная склеродермия (ССД) – полиорганное заболевание, в основе которого лежат иммунные нарушения и вазоспастические сосудистые реакции по типу синдрома Рейно, сопровождающиеся активацией фиброобразования и избыточным отложением компонентов внеклеточного матрикса в тканях и органах. При ССД часто наблюдаются коморбидные состояния, патогенетически связанные с основным заболеванием, но частота и структура этой патологии изучена недостаточно.

Диссертация посвящена актуальной задаче: изучению взаимосвязей клинико-иммунологических показателей и коморбидности при лимитированной и диффузной форме ССД и оценке влияния терапии на микроциркуляторные нарушения, выявляемые с помощью метода капилляроскопии.

Научная новизна работы заключается в установлении взаимосвязи поражения микроциркуляторного русла с маркерами эндотелиальной дисфункции, органными поражениями и иммунологическими маркерами ССД. Автором проводилась оценка капилляроскопической картины и динамика органных поражений у больных системной склеродермией после проведенной комплексной терапии. Выявлена связь клинико-иммунологических форм с капилляроскопическими паттернами в зависимости от стадии и формы заболевания.

Практическая значимость работы состоит в оценке структуры и частоты коморбидной патологии при ССД в сравнении с другими заболеваниями, уточнении чувствительности и специфичности методики

капилляроскопии ногтевого ложа и внедрении данного метода в клиническую практику.

Автором проведено комплексное обследование 133 человек, в том числе 68 пациентов с ССД, 13 – с идиопатической легочной гипертензией, 20 – с ревматоидным артритом, 20 – с полиостеоартритом, 12 – с первичным дермато/полимиозитом.

Установлено, что частота ишемической болезни сердца, гипертонической болезни и сахарного диабета 2-го типа при ССД ниже, чем в группах сравнения, острые сосудистые нарушения (инфаркт миокарда, острое нарушения мозгового кровообращения), напротив, встречались чаще.

У всех больных ССД выявлено наличие одного из трёх паттернов: "ранний", "активный" и "поздний", соотношение которых составило 10, 45 и 45 % соответственно. При оценке результатов иммуносупрессивной терапии у больных ССД выявлено торможение прогрессирования поражения кожи и легких, уменьшение проявлений синдрома Рейно.

По результатам диссертации опубликовано 13 статей и тезисов, из них 7 в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации для публикации результатов диссертационных работ. Основные положения диссертационного исследования были представлены на VII Всероссийской конференции «Ревматология в реальной клинической практике», XIII Северо-Западной научной практической конференции по ревматологии, XV Северо-Западной научно-практической конференции "Дни ревматологии".

Автореферат полностью соответствует требованиям ВАК. Вопросов и замечаний по автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Пенина Ильи Николаевича на тему «Особенности поражения микроциркуляторного русла при системной склеродермии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, судя по автореферату, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335 и №784 от 02.08.2016 года «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 – внутренние болезни.

Профессор, выполняющий лечебную работу,  
кафедры последипломного медицинского образования  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский  
государственный университет»  
доктор медицинских наук профессор



А.Н.Богданов

18 января 2022 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»  
Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9  
Тел.: +7 (812) 328020-00  
Электронный адрес организации: [spbu@spbu.ru](mailto:spbu@spbu.ru)  
Сайт: <http://spbu.ru>

Подпись профессора А.Н.Богданова заверяю:

21 января 2022

**ВЕДУЩИЙ  
СПЕЦИАЛИСТ  
ПО КАДРАМ**

*Ирина М. Петрова*

