

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Троицкой Натальи Игоревны на тему:

«Механизмы развития нарушений микроциркуляции при синдроме диабетической стопы», представленной к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности

3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Несмотря на достижения в диагностике и лечении эндокринологических заболеваний, остается открытым вопрос о механизме развития синдрома диабетической стопы. Это делает актуальными все исследования, направленные на раскрытие доминирующих патогенетических звеньев заболевания и изучение лабораторных предикторов.

В ряде исследований выявлены основные, актуальные на сегодняшний день звенья нарушений микроциркуляторного русла при синдроме диабетической стопы, которые играют ведущую роль в формировании клинических проявлений заболевания, такие как гликозилирование белков, эндотелиальная дисфункция, однако не известен механизм реализации генетической составляющей, нет доминирующего лабораторного маркера и этиотропной терапии. Это определяет актуальность и необходимость изучения патогенетических звеньев нарушений микроциркуляции при синдроме диабетической стопы, что имеет фундаментальное значение для понимания патофизиологии заболевания.

В работе автором использованы современные методы лабораторной диагностики, что обуславливает объективность полученных данных, а применение адекватных методов статистической обработки данных обеспечило достоверность сформулированных выводов и положений, выносимых на защиту.

Исследование Троицкой Н.И. убедительно раскрывает новые механизмы в формировании нарушений микроциркуляторного русла при синдроме диабетической стопы. Показано влияние полиморфизмов С786Т гена eNOS, Lys198Asn гена END1 и A8202G гена MMP9 на уровень метаболитов оксида азота, эндотелина-1 и матриксной металлопротеиназы 9 при синдроме диабетической стопы, что подтверждает их роль в патогенезе локальных

изменений микроциркуляции. Установлено, что у носителей полиморфизма С634G гена VEGFA при развитии синдрома диабетической стопы значительно снижается кровоток в нутритивном звене микроциркуляции. При наличии полиморфизма А8202G гена MMP9 отмечается более выраженная ишемия, обусловленная сосудистым спазмом. Автором выявлены механизмы нарушений микроциркуляции при развитии синдрома диабетической стопы, определены наиболее значимые прогностические факторы при построении математических моделей.

Данные диссертационного исследования в достаточной мере доложены на международных научно-практических конференциях. По теме исследования опубликована 26 печатных работ, в том числе 13 в ведущих рецензируемых научных журналах, входящих в список, определенный ВАК Минобрнауки России для публикации результатов работ на соискание ученой степени доктора наук, 6 публикаций находятся в международных базах цитирования, 2 патента на изобретения и 2 программы для ЭВМ.

Содержание автореферата включает: актуальность и разработанность темы исследования, цель, задачи, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, перечень публикаций по теме исследования, список условных сокращений, что в полной мере отражает основные положения диссертационной работы. Выводы логично вытекают из полученных результатов. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертация Троицкой Натальи Игоревны является самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей основным критериям, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842).

Таким образом, диссертационная работа Троицкой Натальи Игоревны «Механизмы развития нарушений микроциркуляции при синдроме диабетической стопы», по специальности 3.3.3. Патологическая физиология соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её

автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (Медицинские науки).

Заведующий кафедрой анестезиологии,
реаниматологии и интенсивной терапии
Института непрерывного образования
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курский государственный
медицинский университет»
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор

Сумин Сергей Александрович

Адрес организации: 305041, г. Курск, ул. К.Маркса, д.3

E-mail: kurskmed@mail.ru

Официальный сайт: <https://kurskmed.com/>

№ телефона: +7(4712) 588-137

Я, Сумин Сергей Александрович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой и оформлением аттестационного дела соискателя Н.И. Троицкой

Сумин Сергей Александрович

« 10 » января 2025 г.



Данные об авторе и подпись доктора медицинских наук, профессора Сумина Сергея Александровича удостоверяю:

начальник управления персоналом и кадровой работы
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Курский государственный медицинский
университет" Министерства здравоохранения
Российской Федерации