

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Луценко Юрия Григорьевича на тему: «Обоснование тактики дифференцированного лечения больных сахарным диабетом с язвенно-некротическими поражениями нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 – «хирургия»

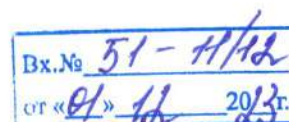
Актуальность для науки и практики. Диссертационная работа Ю.Г. Луценко посвящена актуальной проблеме лечения синдрома диабетической стопы (СДС), которым страдает от 9,1 до 26,1 миллионов человек во всем мире, важной как с фундаментальной, так и с практической точки зрения. На основании клинического материала, проведенных лабораторных исследований, уточненных сведений о патогенезе раневого процесса (выделенных наиболее значимых прогностических предикторов раневого процесса) и созданной математической модели был патогенетически обоснован выбор лечебных программ хирургического лечения пациентов с диабетическими язвенно-некротическими поражениями нижних конечностей.

Научная новизна исследования. Установлена роль наиболее значимых предикторов формирования, течения и исходов раневого процесса для применения дифференцированного подхода к лечению больных СДС.

Разработана нейросетевая модель прогнозирования послеоперационных осложнений у больных сахарным диабетом с язвенно-некротическим поражением нижних конечностей, включающая следующие признаки: тип диабета, степень по классификации Wagner, пол и тяжесть состояния пациента при поступлении.

Впервые разработан прогноз вероятности заживления диабетических язв в зависимости от методов физического воздействия (VAC-терапия, УЗ-кавитация и лазеро-, озонотерапия) у больных СДС.

Доказана эффективность патогенетического подхода в выборе лечебных программ, что подтверждалось сокращением средней длительности стационарного лечения больных в основной группе.



Теоретическая значимость полученных результатов. Уточнены морфогенетические особенности диабетических язв в зависимости от методов физического воздействия (VAC-терапия, УЗ-кавитация и лазеро-, озонотерапия), включенных в лечебные программы. Проведен сравнительный анализ эффективности реконструктивно-восстановительных операций на сосудах нижних конечностей с использованием методов физического воздействия (VAC-терапия, УЗ-кавитация и лазеро-, озонотерапия) на заживление диабетических язв.

Установлена патогенетическая роль факторов роста VEGFA, PDGF-BB, TGF-1 β и иммунорегуляторных цитокинов INF γ , IL-1 β , TNF α , IL-6 и IL-10 в механизмах воспалительно-репаративных процессах у пациентов диабетической стопой. Продемонстрированы специфические изменения содержания VEGFA, PDGF-BB, TGF-1 β , INF γ , IL-1 β , TNF α , IL-6 и IL-10 при применении различных методов физического воздействия на заживление диабетических язв.

Практическое значение полученных результатов. Разработана математическая модель прогнозирования исхода лечения и обладающая высокой диагностической ценностью (чувствительностью – 98,8% и специфичностью – 84,4%).

Установлено, что вакуумную терапию, ультразвуковую кавитацию, лазеротерапию можно использовать в качестве высокоэффективных методов лечения, успешно дополняющих традиционное лечение пациентов с осложненными формами синдрома диабетической стопы.

Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Исследование построено на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные

положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу как законченное исследование. Сформулированные диссертантом положения и полученные выводы могут служить основанием и мотивом для проведения серии последующих фундаментальных и клинических работ.

Автореферат написан хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. По его содержанию и оформлению замечаний нет. Имеющиеся единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижают ее значимость.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.9 – «хирургия» (медицинские науки).

Заключение. Диссертационная работа Луценко Юрия Григорьевича на тему: «Обоснование тактики дифференцированного лечения больных сахарным диабетом с язвенно–некротическими поражениями нижних конечностей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – «хирургия», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема по обоснованию выбора программы хирургического лечения пациентов с диабетическими язвенно-некротическими поражениями нижних конечностей на основании уточнения сведений о патогенезе раневого процесса (выделенных наиболее значимых прогностических предикторов раневого процесса) и созданной математической модели.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением

Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 – «хирургия» (медицинские науки).

Даю согласие на обработку персональных данных, необходимых в работе диссертационного совета Д 01.012.04.

**Заведующий кабинетом диабетической стопы
отдела ран и раневых инфекций
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук**

Борисов
14.11.2023г.

Борисов Игорь Виторович

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27
Телефон: +7(499) 237-88-28; E-mail: boris-62@list.ru**

**Подпись д.м.н. Игоря Виторовича Борисова
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук**

Ю. Степанова
Степанова Юлия Александровна

117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27, тел +7(499) 236-60-94