

ОТЗЫВ

Официального оппонента — доктора медицинских наук, профессора, заведующего научным отделением неотложной сосудистой хирургии Михайлова Игоря Петровича на диссертационную работу Е Хаожань на тему: "Прогнозирование результатов хирургического лечения больных с критической ишемией нижних конечностей у больных с сахарным диабетом", представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15- сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации

Критическая ишемия у больных сахарным диабетом имеет более агрессивное течение по сравнению с таковой у пациентов без него. Чаще всего данная категория пациентов считается неоперабельной в связи с наличием многоуровневого дистального поражения. Лечение пациентов с критической ишемией нижних конечностей и сахарным диабетом является сложной проблемой.

Существующие в настоящее время методики прогнозирования результатов хирургического лечения больных с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета либо недостаточно полно анализируют факторы риска, либо технически сложны в использовании и малоинформативны. В настоящее время отсутствует шкала или программа, позволяющая прогнозировать факторы риска, влияющие на отдаленные результаты хирургического лечения.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В проведенном исследовании впервые разработаны клинические, гемодинамические, гемостазиологические критерии развития тромбоза реконструируемых артерий у больных с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета, а также проведен бинарный

логистический регрессионный анализ для выявления факторов риска, влияющих на результаты реконструктивных операций.

Практическая значимость

Основные результаты проведенных исследований применяются в отделении хирургии сосудов ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

На основе анализа результатов различных методов лечения была разработана система прогнозирования долгосрочного лечебного эффекта у больных с критической ишемии нижних конечностей на фоне сахарного диабета. Это выполнено с помощью логистической функции, позволяющей определить факторы риска, влияющие на результаты операции при реконструкции артерий нижних конечностей. Использование статистической модели предсказания возникновения интересующего события и логистической функции позволит определить факторы риска, влияющие на результаты операции у больных с критической ишемии нижних конечностей на фоне сахарного диабета.

Достоверность полученных результатов

Диссертационное исследование содержит обоснованные, четко сформулированные научные положения, выводы и практические рекомендации. Результаты научной работы объективны, что обосновано достоверным статистическим анализом.

Объем и структура работы

Работа выполнена в классическом стиле, является полностью завершенным научным трудом, содержит достаточный клинический материал. Диссертационная работа изложена на 103 страницах машинописного текста. Состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы. Указатель литературы

содержит 75 отечественных и 120 зарубежных источников. Работа проиллюстрирована 24 таблицами и 18 рисунками.

Введение

В разделе введение автор делает акцент на новизне, актуальности и практической значимости проблемы, на основании чего определены цель и задачи выполнения работы.

Глава 1. Обзор литературы.

В обзоре литературы подробно изложены хирургические методы лечения больных с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета, критерии прогнозирования результатов хирургического лечения больных с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета. Аналитический обзор современных литературных данных полностью обосновывают актуальность темы, цель и задачи исследования.

Глава 2. Материалы и методы исследования.

Содержит описание клинических наблюдений и материалов и методов исследования. В ней приведена характеристика больных, критерии включения/исключения, описаны методы обследования пациентов, исследования проводимые в послеоперационном периоде и оценка результатов.

Глава 3. Эффективность хирургического лечения больных с критической ишемией нижних конечностей и факторы риска у больных с сахарным диабетом

Глава посвящена описанию собственных результатов и состоит из 8 частей. Автор представляет результаты хирургического лечения больных с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета и

факторы риска в зависимости от метода оперативного вмешательства. Проведена оценка эффективности выполненных операций - бедренно-подколенного шунтирования и профундопластики, а также проводится анализ факторов риска, влияющих на результаты проходимости сосудистых протезов и сохранность нижних конечностей после повторных вмешательств.

Глава 4. Программа для прогнозирования результатов реконструктивных операций на сосудах нижних конечностей и клинические испытания по программе

В данной главе автор с помощью результатов бинарного логистического регрессионного анализа создал программу для прогнозирования результатов хирургического лечения больных с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета.

В **заключении** автор подводит основные итоги выполненных исследований.

Выводы и практические рекомендации.

Выводы логично вытекают из ранее представленных данных, отражая основные результаты проведенного исследования. Выводы полностью соответствует поставленным задачам. Формулировки практических рекомендаций полностью согласуются с выводами исследования. Принципиальных замечаний нет.

Автореферат написан в ясной, краткой, легко доступной для понимания форме, содержит наглядный иллюстративный материал, полностью отражает основное содержание исследования, так же, как и научные работы автора, опубликованные по теме диссертации.

Заключение

Диссертация Е Хаожань на тему «Прогнозирование результатов хирургического лечения больных с критической ишемией нижних

конечностей у больных с сахарным диабетом» является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, посвященным важной задаче - улучшению результатов хирургического лечения больных с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета. Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Таким образом, представленная работа по актуальности темы, объему клинического материала, полученных результатов, новизне, а также практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 «Положения порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., (в редакции утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Е Хаожань заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15- «Сердечно-сосудистая хирургия».

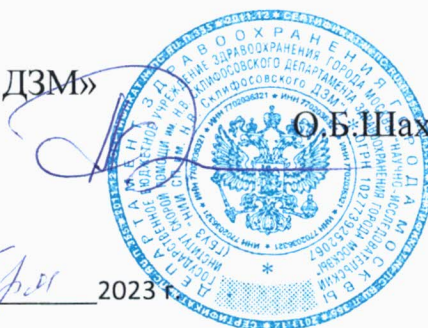
Заведующий научным отделением
неотложной сосудистой хирургии
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В.Склифосовского ДЗМ»
доктор медицинских наук, профессор

Михайлов И.П.

Подпись д.м.н., профессора Михайлова Игоря Петровича

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
кандидат медицинских наук



О.Б.Шахова

МП

«10» сентября 2023

ГБУЗ «НИИ СП им. НВ. Склифосовского ДЗМ»
Россия, 129010, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3
E-mail: sklif@zdrav.mos.ru Тел.: +7 (495) 680-41-54