

«УТВЕРЖДАЮ»

**Ректор Института усовершенствования врачей
федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медико-
хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

доктор медицинских наук, профессор

Л.Д. Шалыгин



« _____ »

2016 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Горохова Владислава Владимовича на тему: «Влияние фотодинамической терапии на течение раневого процесса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Актуальность темы выполненной работы

Изучение раневого процесса считается одним из важнейших направлений в современной хирургии. Несмотря на большие достижения хирургической науки, обусловленные прежде всего, улучшением диагностики, широким применением современных медицинских препаратов и совершенствованием оперативной техники, лечение ран является чрезвычайно сложной и далеко нерешенной проблемой. Сложившаяся ситуация привела к поиску новых и эффективных способов воздействия на раневой процесс. Одним из современных достижений в области хирургии является внедрение метода фотодинамической терапии (ФДТ). В настоящее время имеются достаточно убедительные результаты применения ФДТ в различных направлениях хирургии

и онкологии. Однако, в современных научных исследованиях нет данных об особенностях течения раневого процесса при воздействии фотодинамической терапии. Кроме того, нет дифференцированного подхода применения ФДТ в зависимости от локализации, морфологической структуры и степени распространенности поверхностных объемных образований.

Все это свидетельствует о том, что данная проблема пока еще далека от окончательного разрешения. В соответствии с этим, представленное диссертационное исследование является актуальным.

Научная новизна исследований

Автором определены клинические и морфологические показатели воспалительной реакции организма после проведения фотодинамической терапии. Установлено, что прогрессирование воспаления сопровождается повышением лейкоцитарного индекса интоксикации, увеличением в крови противовоспалительных цитокинов и количества моноцитов, лимфоцитов, макрофагов и тучных клеток в ране.

Выявлена зависимость скорости заживления раны от ее размеров. Определено, что заживление раны после выполнения сеанса фотодинамической терапии повышает эффективность лечения при рецидивных опухолях и при их локализации в области глазницы, ушной раковины и носа.

Установлено, что при мониторинге раневого процесса на протяжении 6 месяцев с момента применения данного метода клинические и метаболические критерии могут прогнозировать возможность рецидива заболевания.

Значимость результатов диссертационной работы для науки и практики

На основании полученных данных определена максимальная эффективность фотодинамической терапии при объемных образованиях кожи.

Прослежено влияние фотодинамической терапии на состояние организма.

Установлена степень эффективности фотодинамической терапии по сравнению с хирургическим лечением в зависимости от локализации, морфо-

логической структуры и стадийности объемных образований.

Разработаны клинические и метаболические критерии прогнозирования возможного рецидива опухоли кожи после применения данного метода.

Структура и содержание работы

Работа изложена на 155 страницах компьютерной печати, построена по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 111 отечественных и 107 зарубежных источника. Диссертация иллюстрирована 43 таблицами и 21 рисунком.

Во введении обоснована актуальность проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, изложена научная новизна, практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, результаты апробации материалов диссертации.

Обзор литературы состоит из 3 разделов и изложен на 21 странице, объем данной главы вполне достаточен. В данном разделе диссертации отражены современные данные о возможностях фотодинамической терапии и механизмах действия.

Вторая глава посвящена характеристике клинических наблюдений и методам исследования. Основу работы составили 386 пациентов с объемными образованиями кожи различных локализаций. Все больные были разделены на 2 группы. Первую группу составили 334 пациента, которым проведено хирургическое иссечение объемного образования. Во вторую группу вошли 52 больных, которым выполнена фотодинамическая терапия.

Методы исследования избраны с учетом поставленных задач. Состояние больных оценивалось до и после проведенного лечения.

В третьей главе диссертантом выполнен комплексный анализ течения раневого процесса после выполнения фотодинамической терапии. Показаны особенности местного и системного воспалительного ответа.

Механизмы воспалительной реакции после ФДТ отражены в четвертой главе. Выявлены изменения концентрации цитокинов после выполнения фо-

тодинамической терапии на протяжении 6 месяцев от момента проведения лечения. Установлена зависимость изменения концентрации цитокинов в зависимости от стадии воспалительного процесса.

В пятой главе отражены результаты лечения. При лечении первичных опухолевых очагов полная регрессия достигнута у 89,2% больных. Наилучшие результаты были отмечены при лечении базальноклеточного и метатипического рака кожи. Установлено, что степень радикальности ФДТ максимальна при рецидиве заболевания.

Проведенный комплексный статистический анализ позволил выявить критерии рецидива после применения фотодинамической терапии. Выявленные наиболее статистически значимые предикторы использовались при построении регрессионных логистических моделей. Точность предсказания представленных моделей составила более 94%.

В общем заключении автор приводит общую оценку полученных результатов.

В выводах приводятся исчерпывающие ответы на поставленные задачи.

Обоснованность и достоверность результатов исследования

Выводы и практические рекомендации базируются на обследовании и лечении 386 пациентов с объемными образованиями кожи различных локализаций, из которых у 52 больных применялась ФДТ. Использованные методы исследования современны, информативны и соответствуют поставленным задачам. Научные положения, выводы и практические рекомендации логичны, хорошо обоснованы и полностью аргументированы данными, полученными в ходе выполнения работы.

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом фактического материала, применением современных методов обследования. Используются современные методы статистического анализа и современное сертифицированное оборудование. Полученные данные документированы таблицами, графиками. На основании полученных результатов сформулированы выводы и практические рекомендации диссертации.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Полученные данные позволяют проводить фотодинамическую терапию объемных образований поверхностных локализаций в общехирургических стационарах. Результаты представленной работы позволяют дифференцированно подходить к лечению больных с объемными образованиями поверхностных локализаций. При рецидивных опухолях и их локализации в области ушной раковины, глазницы и носа фотодинамическая терапия более предпочтительна перед другими методами лечения.

Соответствие диссертации требованиям ВАК

По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, из них 4 в журналах, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки России, а также имеется патент на изобретение.

Принципиальных замечаний к рецензируемой работе нет. Автореферат и опубликованные работы содержат основные положения диссертации.

Заключение

Диссертационная работа В.В. Горохова «Влияние фотодинамической терапии на течение раневого процесса» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение проблемы лечения больных с объемными образованиями кожи различных локализаций и вносится существенный вклад в изучение течения раневого под действием фотодинамической терапии.

Диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17. – «хирургия».

Отзыв о диссертации В.В. Горохова обсужден и утвержден на заседании сотрудников кафедры хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей фе-

дерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Протокол № 05 от « 22» марта 2016 года.

Заведующий кафедрой хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Ю.М. Стойко

105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70

Тел. 8(499) 464-04-54. Email: ystoyko@yandex.ru

Подпись профессора Ю.М Стойко заверяю:

Начальник отдела кадров и работы с персоналом

ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России



О.В. Ромашова