

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.099.01

на базе ГБОУ ВПО Тверского ГМУ Минздрава России

по диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от «26» IV 2016 г. № 4  
о присуждении Горохову Владиславу Вадимовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Влияние фотодинамической терапии на течение раневого процесса» по специальности 14.01.17 – хирургия.

#### Актуальность темы диссертационной работы

В современной медицине проблема заживления ран остается одной из самых актуальных. Результаты лечения ран, несмотря на применение современных методов и достигнутые определенные успехи, не удовлетворяют полностью хирургов. Это требует изыскания новых путей и совершенствования уже имеющихся способов терапии данной группы больных. За последнее время в клиническую практику все активнее внедряется метод фотодинамической терапии. Появились достаточно оптимистические данные о влиянии этого метода на степень регрессии объемных образований различной локализации. Имеются работы, посвященные анализу эффективности метода при лечении гнойных и вялотекущих ран. Несмотря на преимущество метода и целесообразность его клинического применения, исследования в этом направлении, в доступной литературе, единичные и не позволяют, к сожалению, ответить на вопрос о степени радикализма лазерной фотодеструкции, и влияние данного метода на течение раневого процесса. Кроме того, нет исчерпывающих данных о степени интенсивности данного метода в разных областях



человеческого тела. Проведенные немногочисленные исследования в этом направлении не позволяют составить целостного представления о показаниях к данному методу и его хирургической целесообразности.

#### Научная новизна

В настоящей работе выявлены 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. Скорость заживления раны после фотодинамической терапии зависит 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. При мониторинге раневого процесса, на протяжении 6 месяцев с момента применения фотодинамической терапии, выявлены статистически значимые клинические и метаболические критерии, которые могут прогнозировать возможность рецидива заболевания. На основании этих данных предложены логистические регрессионные модели, точность которых составила более 94%.

#### Степень достоверности полученных результатов

Для получения достоверных результатов в исследование были включены 386 пациентов. В зависимости от вида выполненного лечения, все больные были разделены на две группы. В первую группу включены 334 пациента с хирургическим лечением патологических образований. Вторую группу составляли 52 пациента, которым выполнена фотодинамическая терапия. Выполнено статистическое сравнение обеих исследуемых групп до лечения с помощью U-критерия Манна-Уитни. Статистического значимого различия по полу, возрасту, характеру основной патологии в обеих группах не получено ( $p > 0,05$ ).



Методы исследования были направлены на изучение течения раневого процесса после выполнения фотодинамической терапии. С этой целью проведен анализ клинических параметров, показателей периферической крови, а также гистологических, цитологических, планиметрических показателей. Для оценки уровня воспаления, системного и местного иммунного ответа, реакции организма и опухоли на фотодинамическую терапию прослежена динамика концентрации высокоактивных медиаторов воспаления в сыворотке крови. Субъективная оценка качества жизни больного проводилась по опроснику SF-36.

Статистическая обработка данных проводилась на персональном компьютере при использовании программных модулей StatSoft Statistica 10.0, IBM SPSS Statistics 22. Изучение связи параметров проводилось с помощью коэффициентов корреляции Пирсона, Спирмена, Кендала. Для оценки изменений состояния больных в динамике использовался критерий Вилкоксона. Результаты считались достоверными при  $p < 0,05$ .

#### Практическая значимость

Благодаря результатам настоящего исследования определена максимальная эффективность фотодинамической терапии при объемных образованиях кожи. Установлена степень эффективности фотодинамической терапии по сравнению с хирургическим лечением в зависимости от локализации, морфологической структуры и стадийности объемных образований. Разработаны клинические и метаболические критерии прогнозирования возможного рецидива опухоли кожи после применения данного метода. Практические рекомендации данного исследования могут использоваться в хирургических стационарах при определении более эффективного вида терапии и тактики ведения больного.

#### Внедрение в практику

Результаты проведенных исследований внедрены в учебный процесс на кафедре госпитальной хирургии ГБОУ ВПО «Ярославский государственный



медицинский университет» Минздрава России. Основные теоретические положения диссертационной работы используются при обучении клинических интернов, клинических ординаторов и студентов V и VI курсов. На базе ГАУЗ ЯО «Клиническая больница №9» выполнена оптимизация лечебной тактики у больных с объемными образованиями кожи различных локализаций на основании изучения течения раневого процесса после фотодинамической терапии.

#### Соответствие диссертации медицинским специальностям

По характеру решаемых задач, контингенту обследуемых пациентов и используемых методов исследования диссертация полностью соответствует специальности 14.01.17 – хирургия.

#### Публикации

По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, из них 14 - в центральной печати, в том числе 4 в журналах, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки РФ. Получен патент РФ на изобретение: № 2445006 от 20.03.2012г. «Способ пластики завитка и мочки ушной раковины».

#### Заключение

Работа Горохова Владислава Вадимовича на тему: «Влияние фотодинамической терапии на течение раневого процесса», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора В.В. Рыбачкова, является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальных научных задач. Содержание работы соответствует специальности 14.01.17 – хирургия. Диссертация отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.



На заседании « 26 10 Презисон л 4 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Горохову Владиславу Вадимовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.17 – хирургия, учувствовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Доктор медицинских наук,  
профессор

 Е.М. Мохов

Доктор медицинских наук,  
профессор

 Н.А. Сергеев

Доктор медицинских наук,  
профессор

 В.Н. Карташев

Председатель диссертационного совета,  
доктор медицинских наук, профессор

 Б.Н. Давыдов

Ученый секретарь диссертационного совета,  
кандидат медицинских наук, доцент

 В.В. Мурга

ГБОУ ВПО Тверской ГМУ Минздрава России  
Ученый секретарь диссертационного совета  
Д208.099.01

Доцент  В.В. Мурга

«26 10 2016 г.»