

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горохова Владислава Вадимовича  
«Влияние фотодинамической терапии на течение раневого процесса»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.17 – хирургия.

**Актуальность исследования.** Диссертационная работа Горохова В.В. посвящена актуальной проблеме – современным способам заживления и лечения послеоперационных ран, выявление критериев прогнозирования рецидива объемных образований кожи после лечения методом фотодинамической терапии на основании мониторинга раневого процесса.

Исходя из этого, автором сформулирована цель исследования – выявить степень эффективности фотодинамической терапии при лечении объемных образований кожи головы. Выбранные диссертантом экспериментальные и клинические методы исследования современны, адекватны цели и задачам работы.

**Научная новизна** исследования не вызывает сомнений. Выявлены клинические и морфологические показатели воспалительной реакции организма после проведения фотодинамической терапии. Установлена зависимость скорости заживления раны после фотодинамической терапии от ее размеров. Выявлена максимальная интенсивность эпителизации через 4 недели с момента выполнения сеанса. 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.

**Практическая значимость** работы заключается в том, что автор проследил влияние фотодинамической терапии на состояние организма. Установлено, что болевой синдром требует медикаментозной коррекции в 70% случаев. Выявлено, что заживление раны после фотодинамической терапии наступает через 2 месяца. 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 рецидива опухоли кожи после применения данного метода.

**Достоверность полученных результатов** подтверждается достаточным для обоснования выводов фактическим материалом. Для анализа клинических данных проведено исследование результатов лечения в группе с хирургическим лечением патологических образований кожи (n=334) и группы пациентов, которым выполнена фотодинамическая терапия (n=52). Проведена оценка состояния пациентов в сроки, а также динамика изменения воспалительной реакции в зоне операции. Автор показал, что выраженность раневого воспаления после фотодинамической терапии поддерживается, преимущественно, повышением количества моноцитов (на 385%), лимфоцитов (на 214%), макрофагов (на 388%) и тучных клеток (на 242%). Показано, что скорость заживления раны после сеанса фотодинамической терапии определяется ее исходными размерами. При площади раны до 150 мм<sup>2</sup> и до 600 мм<sup>2</sup> скорость уменьшения раневой поверхности максимальна на 14 и 30 сутки. Заживление раны после выполнения фотодинамической терапии по сравнению с хирургическим вмешательством способствует повышению эффективности лечения при рецидивных опухолях (на 9,2%), а также при локализации объемных образований в области ушной раковины, носа и глазницы. На основании мониторинга заживления раны при использовании фотодинамической терапии продемонстрированы критерии рецидива объемных образований кожи.

Анализ полученных результатов выполнен с привлечением методов математической статистики. Для обоснования эффективности методов лечения использованы принципы доказательной медицины. Основные положения диссертации обсуждены и доложены на

российских и международных конференциях. По теме диссертации автором опубликовано 18 научных работ, из них 4 в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует предъявляемым требованиям. Выводы и практические рекомендации логичны и закономерно вытекают из содержания работы. Принципиальных замечаний по работе на основании представленного автореферата нет.

Заключение. Диссертация Горохова Владислава Вадимовича «Влияние фотодинамической терапии на течение раневого процесса», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной хирургии – улучшить результаты лечения хирургической инфекции мягких тканей, имеющей важное научно-практическое значение. По своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Горохова В.В. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842)», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

доктор медицинских наук, профессор  
ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера  
Минздрава России  
кафедра общей хирургии №1,  
заведующий кафедрой

Владимир Аркадьевич Самарцев

E-mail: [samarcev-v@mail.ru](mailto:samarcev-v@mail.ru)

T.сот. 8(902)8017331

614990 г. Российская Федерация,  
Пермский край, Пермь, ул. Петропавловская, 26  
Тел. (342) 217-10-31, факс (342) 217-10-30  
Телефон для справок: (342) 212-04-04  
E-mail: [rector@psma.ru](mailto:rector@psma.ru)

«30» марта 2016 г.

Подпись профессора В.А. Самарцева  
заверяю:

