

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор  
по научной и инновационной работе  
ФГБОУ ВО "Ярославский государственный  
медицинский университет"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
д.м.н., профессор  
Баранов А.А.

2018 г.



**ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
о научно-практической значимости диссертации  
Виноградовой Татьяны Александровны  
«Повышение эффективности хирургического лечения  
и реабилитации больных с термической травмой»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальностям  
14.01.17 – хирургия и 14.01.19 – детская хирургия**

**Актуальность темы выполненной работы**

До настоящего времени термическая травма остаётся волнующей проблемой хирургии вне зависимости от возраста пострадавшего. Вместе с тем отмечено, что среди пациентов с ожогами дети до трёх лет составляют 76% наблюдений. С сожалением приходится констатировать, что страдает организация оказания помощи, существует неоднозначность в определении сроков и выборе способов лечения ожоговых ран. В свою очередь ближайшие и отдаленные результаты лечения ожоговой травмы оставляют желать лучшего. При этом очевидно отсутствие критериев риска относительно развития грубых рубцов, учёт которых позволил бы определять длительность консервативного лечения с целью достижения наилучших косметических и функциональных результатов. С практических позиций существует необходимость в поиске новых диагностических приемов, а также в разработке алгоритма использования современных технических средств для подготовки раны к аутодермопластике с целью уменьшения травматичности воздействия, сокращения сроков лечения и функциональной реабилитации. Подобные исследования приобретают особую значимость при прогнозировании результатов лечения и осуществлении контроля его эффективности в связи с очевидной необходимостью учета преморбидного фона больного, его реактивности и объективных тестов. Всё изложенное находится в сфере внимания диссертационной работы Т.А. Виноградовой, что определяет актуальность темы выполненного исследования.

**Новизна исследований и полученных результатов**

Представленное диссертационное исследование содержит поло-



жения, которые составляют новизну научных изысканий. Среди них цитологическая и микробиологическая характеристика ожоговой раны при внедрении в медицинскую практику гидрохирургического скальпеля системы «Versa-Jet». При этом доказана возможность использования скринингового метода цитологического состояния ожоговой раны при первой перевязке и перед аутодермопластикой для определения «готовности» раны к «принятию» кожного трансплантата. Обоснованы пороговые значения индекса лимфоцитов и масса-ростового индекса, позволяющие прогнозировать риск развития грубых рубцовых изменений на месте ожоговой раны. На основании пропагандируемого автором принципа превентивной диагностики формирования грубых рубцовых изменений, разработан комплекс лечебно-профилактических мер, используемых на всех этапах оказания помощи у так называемых ожоговых реконвалесцентов.

**Степень достоверности и обоснованности положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Основу работы составил анализ результатов обследования и лечения 1198 больных с ожогами наружных покровов. Их разделение на группы и подгруппы осуществлено в зависимости от задач исследования. По основным клинико-статистическим показателям сравниваемые группы не имеют значимых отличий ( $p > 0,05$ ). Детальный анализ материала вполне достаточен для выявления научных закономерностей и доказательности полученных результатов.

При обследовании пациентов использован комплекс современных методов, включая общеклиническое, лабораторное, функциональное и инструментальное исследование в соответствии с существующими стандартами, предусмотренными клиническими рекомендациями. У пациентов с глубокими ожогами проведено микробиологическое исследование содержимого ожоговых ран, цитологическое исследование раневой поверхности методом отпечатков. Кроме того, использована выкопировка данных, а обработка полученных результатов осуществлена с помощью современных статистических методик. Их совокупность позволила достаточно полно, объективно и аргументированно представить характер патологических процессов, происходящих у пострадавшего, акцентировать внимание на проблемных позициях, а также открыть пути эффективной коррекции клинико-патофизиологических девиаций с последующей оценкой полезности предпринимаемых мер.

Выводы полноценно отражают результаты проведенного исследования, они соответствуют цели и задачам и коррелируют с положениями, выносимыми на защиту. В конечном счёте, репрезентативность клинических наблюдений, сопоставимость их групповой систематизации,



использование информативных методик обследования, которые адекватны поставленным задачам, и применение современных методов статистического анализа позволяют сделать заключение о том, что научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и достоверны.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Полученные данные имеют существенное научно-практическое значение. Их знание и применение в повседневной работе полезно специалистам на различных этапах оказания медицинской помощи пострадавшим с термической травмой. При этом исключительно важным является разработка мероприятий, позволяющих оптимизировать организацию лечебно-диагностического процесса, особенно у детей с ожогами. Предложенный автором алгоритм позволяет начать адекватное лечение и минимизировать время поступления в специализированный стационар. Другим значимым для практики обстоятельством являются результаты применения гилрохирургической обработки ожоговых ран, которые убедительно свидетельствуют о высокой их эффективности, суть которой сводится к оптимизации выбора того или иного способа подготовки ожоговой раны к аутодермопластике. В итоге наблюдается улучшение результатов лечения подобной категории пациентов и сокращение сроков их пребывания в стационаре. Ещё одно предложение автора связано с определением индекса лимфоцитов и масса-ростового индекса, которые позволяют выделять группу повышенного риска развития патологических рубцов, что в последующем определяет содержание реабилитационного процесса у детей с последствиями термической травмы. Убедительным представляется мнение относительно того, что диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими ожоги кожи, не должно ограничиваться временем формирования рубца, его следует продолжать до достижения возраста, в соответствии с которым происходит переход под наблюдение врачей взрослой поликлинической сети с соблюдением принципа преемственности.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты проделанной работы внедрены в практику лечебных учреждений г. Твери и Тверской области, используются в образовательном процессе на кафедре детской хирургии Тверского государственного медицинского университета Минздрава России на практических занятиях со студентами лечебного и педиатрического факультетов, а также в системе последипломного образования при обучении клинических интернов, ординаторов и аспирантов. Полученные данные могут быть положены в основу совершенствования имеющихся и создания новых принципов и схем диагностики, лечения и профилактики риска разви-



тия грубых рубцовых изменений у ожоговых реконвалесцентов. В связи с этим по материалам диссертации целесообразно издание методических рекомендаций для врачей различного профиля.

### **Оценка содержания и завершенности диссертации**

Диссертационная работа написана в традиционном стиле и выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011. Она изложена на 131 листе машинописного текста, содержит введение, обзор литературы, материалы и методы, три главы с результатами собственных исследований, выводы и практические рекомендации. Текст иллюстрирован 24 таблицами и 20 рисунками. Список литературы включает 174 источника, из них 103 принадлежит отечественным и 71 зарубежным авторам. Автореферат гармонирует с материалами, изложенными в диссертации, и оформлен согласно общепринятым требованиям.

Основные положения и содержание диссертации отражены в 17 печатных работах, из них 2 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Идея работы базируется на анализе результатов комплексного использования современных диагностических и лечебных методик. Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании. Текст изложен грамотным литературным и научным языком, читается и воспринимается достаточно легко. Иллюстрированный материал оформлен согласно современным требованиям, информативен, полностью отражает полученные автором результаты. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждено наличием последовательного плана исследования, взаимосвязью поставленных задач и выводов.

Для получения более полного впечатления о патогенетичности предлагаемых соискателем идей, воплощение которых на практике оптимизирует лечебный процесс при термической травме, хотелось бы услышать ответ на следующие вопросы:

- Какова патогенетическая связь между напряженностью иммунных реакций, оцениваемых посредством индекса лимфоцитов, и формированием грубого соединительнотканного рубца в зоне термического повреждения?



○ Каким образом можно объяснить увеличение числа макрофагов и лимфоцитов на раневой поверхности, которое происходит при гидрохирургической обработке ожоговой раны с использованием системы «Versa-Jet»?

### **Заключение**

Диссертация Т.А. Виноградовой «Повышение эффективности хирургического лечения и реабилитации больных с термической травмой» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – повышение эффективности лечения пациентов с ожогами путем оптимизации диагностических и лечебно-тактических мероприятий, имеющей существенное значение для хирургической практики. Работа соответствует требованиям, которые предъявляются к кандидатским диссертациям и представлены в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 14.01.17 – хирургия и 14.01.19 – детская хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры общей хирургии и кафедры детской хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России, протокол № 18 от «26» 10 2018 г.

Заведующий кафедрой общей хирургии  
Ярославского государственного медицинского университета  
доктор медицинских наук (14.01.17 – хирургия),  
профессор

Ларичев Андрей Борисович

Заведующий кафедрой детской хирургии  
Ярославского государственного медицинского университета  
доктор медицинских наук (14.01.19 – детская хирургия),  
профессор

Бландинский Валерий Федорович

Подписи д.м.н., профессора Ларичева А.Б.  
и д.м.н., профессора Бландинского В.Ф. «заверяю».

Ученый секретарь Учёного совета  
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России  
кандидат медицинских наук, доцент



Потапов Максим Петрович

150000, Российская Федерация, г. Ярославль, ул. Революционная, 5

ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России,  
телефон: +7 (4852) 30-56-41;  
e-mail: rector@yma.ac.ru  
официальный сайт: <http://ysmu.ru>