

## Отзыв

*на автореферат диссертации Ручина Михаила Валерьевича «Восстановление функции и анатомической целостности структур опорно-двигательной системы у пациентов с глубокими ожогами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия*

Субфасциальные ожоги, наиболее часто приводящие к инвалидизации пострадавших, составляют до 10-18% всех ожогов, сохраняя высокую распространенность на протяжении длительного времени (Фисталь Э.Я. и соавт., 2010; Cordts T. et al., 2016). При этом, в отдаленном периоде у 60,3% обожженных выявлены признаки инвалидности, основными причинами которой являются ампутации конечностей или их сегментов, а также нарушения функции суставов и трофические изменения (Коростылев М.Ю. с соавт., 2010; Austin R.E. et al., 2015). Следовательно, необходимы подходы к оперативному восстановлению структур опорно-двигательного аппарата у пострадавших с ожогами, но в настоящее время эта проблема далека от своего решения. На основании этого диссертационная работа Ручина М.В. представляется актуальной и своевременной.

Методы исследования, примененные соискателем (клинические, тепловизионные и гистологические), современны и адекватны сформулированным цели и задачам данной диссертационной работы. Объем исследования достаточен – в основу проведенного исследования легли результаты обследования 126 пациентов с глубокими ожогами, причем все из них лично пролечены диссертантом. Следует также отметить длительность наблюдения за больными, 74 из которых были отслежены в отдаленном периоде (через 1-2 года после выписки из стационара).

Полученные автором результаты проанализированы надежными программными статистическими алгоритмами.

Научная новизна исследования в первую очередь связана с тем, что разработан инновационный алгоритм хирургического лечения глубоких ожогов, включающая декомпрессивные операции, раннюю некрэктомию, первично-реконструктивные операции, выполняемые в ранние сроки, адекватный выбор различных способов пластики в зависимости от показаний (локализации и

характера повреждения глубоких анатомических структур), клинически доказана его эффективность.

Научно-практическая значимость обусловлена тем, что созданы способ хирургического лечения глубоких ожогов и устройства, расширившие возможности традиционных методов оперативного лечения ожогов с поражением глубоких анатомических структур.

По материалам выполненных исследований соискателем опубликовано 38 работ, в том числе 2 патента РФ на изобретение, 2 свидетельства на полезную модель, 3 рационализаторских предложения, пособие для врачей и 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных положений диссертационных исследований. Результаты исследований также были представлены и обсуждены на целом ряде российских и международных научно-практических конференций.

Диссертация базируется на достаточном материале современной литературы, о чем свидетельствует список использованных источников, насчитывающий 229 позиций, 98 из которых принадлежат иностранным авторам.

Выводы полностью соответствуют сформулированным задачам работы и ее цели исследования, вытекают из содержания проведенных исследований.

Замечаний по автореферату нет, грамматические неточности несущественны.

Таким образом, по актуальности избранной темы, новизне и научно-практической значимости результатов, объему выполненных исследований работа Ручина Михаила Валерьевича «Восстановление функции и анатомической целостности структур опорно-двигательной системы у пациентов с глубокими ожогами», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Старший научный сотрудник лаборатории клеточных технологий  
ФГБУН «Кировский научно-исследовательский институт

гематологии и переливания крови» ФМБА России,

доктор медицинских наук

Костяев Андрей Александрович

(Адрес: 610027, г. Киров, ул. Красноармейская, 72, тел. (8332) 54-97-31, e-mail: mail@niigpk.ru)

Подпись *А.А. Ковтунова*  
**Заверяю**  
Ученый секретарь

*М.Е. Ковтунова*  
М.Е. Ковтунова

01.11.2019