

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухова Андрея Владимировича на тему «Оптимизация заживления операционных ран после реконструктивных вмешательств на коже в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.9. Хирургия

В настоящее время раны, сопровождающиеся нарушением целостности кожи вследствие заболевания, травмы или повреждения представляют серьёзную проблему. Небольшие раны способны к самостоятельному заживлению без потребности в хирургическом или терапевтическом вмешательстве. Однако, обширные поражения кожи требуют незамедлительного и самого внимательного отношения. Наиболее опасными последствиями больших повреждений кожи являются кровотечение и вторичное инфицирование.

Применение наноматериалов в хирургии кожной раны получило довольно высокое распространение, среди которых можно отметить применение наноматериалов для создания самоформирующихся покрытий на рану, транспортные системы для таргетной доставки лекарственных средств, обладающих ранозаживляющим и противомикробным действием.

Диссертационная работа Сухова А.В. посвящена изысканию эффективных и безопасных лекарственных наночастиц, предназначенных для стимуляции ранозаживления.

В диссертационной работе автор ставит перед собой цель - провести экспериментально-хирургическое обоснование эффективности применения водорастворимого гидрогеля на основе наночастиц коллоидного раствора оксида церия для лечения неосложненной кожной раны.

В ходе исследования изучены динамика заживления линейной кожной раны крысы, прочность формирующегося рубца и его косметические свойства на фоне курсового топического применения коллоидного раствора наночастиц оксида церия в форме гидрогеля, определены закономерности закрытия полнослойной циркулярной неосложненной кожной раны крысы,

изучены морфологические особенности 2-4 фаз раневого процесса, установлено влияние наночастиц оксида церия на некоторые звенья местной регуляции асептического воспаления, свободнорадикальные реакции, пролиферацию и дифференцировки грануляционной ткани в раневом ложе экспериментального плоского дефекта кожи, а также изучено заживление и косметические результаты Z-образной кожной пластики округлой полнослойной кожной раны минипига с планированием лоскутов по Лимбергу.


Полученные автором результаты обоснованы, так как исследования проведены на достаточном количестве экспериментальных животных с использованием современных методов статической обработки данных.

По теме диссертационного исследования опубликовано 5 научных работ, из них 2 полнотекстовые статьи изданы в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Также получен 1 патент на изобретение.

Диссертационная работа А.В. Сухова на тему «Оптимизация заживления операционных ран после реконструктивных вмешательств на коже в эксперименте» характеризуется как законченная научно-квалификационная работа, содержащая новое решение актуальной задачи хирургии – экспериментально-хирургическое обоснование эффективности применения водорастворимого гидрогеля на основе наночастиц коллоидного раствора оксида церия для лечения неосложненной кожной раны. Автором были решены все поставленные в диссертационном исследовании задачи. Практические рекомендации полностью соответствуют содержанию работы. Полученные данные, несомненно, имеют ценность для теоретической и практической медицины. По актуальности, новизне, теоретической и научно-практической значимости результатов и объему проведенных исследований представленная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский

государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский
Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р,
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата
наук, а ее автор, А.В. Сухов, заслуживает присуждения ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Доктор медицинских наук (3.1.9. Хирургия), профессор, профессор кафедры
хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Московский областной научно-исследовательский
клинический институт им. М. Ф. Владимирского»



Щербюк Александр Николаевич

« 12 » февраля 2024 г.

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/1, корпус 1
телефон: 8 (495) 684-57-63, e-mail: ans1949@rambler.ru

Подпись профессора, д.м.н. Щербюка А.Н. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

д.м.н., профессор



Берестень Наталья Федоровна

