

**В Диссертационный совет ДСУ 208.001.08  
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)**

**ОТЗЫВ на автореферат**

диссертации Васина Виталия Ивановича на тему

«Механизмы и оценка эффективности заживления острых кожных ран при использовании наружных и инвазивных лекарственных средств», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

14.03.03 – Патологическая физиология и 14.01.17 – Хирургия

Актуализация проблем заживления ран делает диссертационное исследование Васина В.И. весьма современным и востребованным. При повреждении тканей происходит микробная контаминация, что может привести к системной воспалительной реакции и формированию гнойной раны, а значит к более продолжительному пребыванию пациента в стационаре.

Число больных, обращающихся за медицинской помощью с острыми ранами, постоянно увеличивается, но проблема эффективного лечения до сих пор не решена. Актуальным и перспективным является дальнейшее изучение процессов регенерации с созданием новых средств для лечения ран.

В представленном автореферате диссертационного исследования Васина В.И. приведены результаты экспериментального исследования, цель которого заключалась в определении влияния мезенхимальных стволовых клеток и полимерного средства на основе хитозана и целлюлозы с интегрированными в состав наночастицами диоксида церия на механизмы заживления острых кожных ран. В автореферате представлен анализ гистологических, микроциркуляторных и морфометрических данных, в том числе с точной оценкой фаз экссудативного воспаления, пролиферации, регенерации одновременно в нескольких группах крыс пострепродуктивного возраста. Для лечения созданных в эксперименте ран использовали совершенно новое лекарственное средство, содержащее наночастицы диоксида церия. Отдельную заинтересованность вызвало использование в работе мезенхимальных стволовых клеток совместно с разрабатываемым полимерным гелем. В целом исследование выполнено на высоком методологическом уровне с привлечением современных инструментальных методов, объем материала достаточен для формулирования достоверных научных выводов.

Автореферат раскрывает содержание глав диссертации. В автореферате содержится обоснование актуальности темы диссертационного исследования, точно сформулирована цель и задачи, научная новизна, обозначены теоретическая и практическая значимость работы, методы исследования, положения, выносимые на защиту и степень достоверности. В заключении объяснены итоги представленного исследования и рекомендации по дальнейшей разработке темы. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам.

Результаты диссертационного исследования отражены в девяти работах, из них: две статьи в журналах, из Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 4 статьи на английском языке в зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science, включая 3 статьи в журналах первого и второго квартилей.

Принципиальных замечаний к оформлению автореферата и его содержанию не имею.

Таким образом, автореферат диссертационной работы В.И. Васина на тему: «Механизмы и оценка эффективности заживления острых ран при использовании наружных и инвазивных лекарственных средств», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальностям 14.03.03. - Патологическая физиология и 14.01.17 – Хирургия является актуальной и завершенной научно - квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение.

Диссертация В.И. Васина полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020.г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 14.03.03 - Патологическая физиология и 14.01.17 – Хирургия.

доктор медицинских наук,  
профессор, заведующая кафедрой  
нормальной и патологической физиологии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Тихоокеанский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Маркелова Елена Владимировна  
« 01 » марта 2022 г

690002, г. Владивосток, пр. Острякова 4,  
Телефон: 8(423)245-07-00; 8(423)245-42-89  
E-mail: [patphis-vl@mail.ru](mailto:patphis-vl@mail.ru); [markev2010@mail.ru](mailto:markev2010@mail.ru)



Подпись д.м.н., профессора Маркеловой Е.В. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБУ ВО «Тихоокеанский государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

Просекова Е.В.

« 01 » марта 2022 г.