ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Ефремова Ивана Михайловича на тему:
«Комплексный междисциплинарный подход к лечению хирургической инфекции у пациентов с патологией опорно-двигательной системы»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 3.1.9. Хирургия

Диссертационная работа Ефремова И.М. посвящена актуальной проблеме современной хирургии - лечению пациентов с инфекцией опорно-двигательной системы, в частности, с имплантат-ассоциированной инфекцией и хроническим остеомиелитом.

Актуальность выбранной диссертантом тематики исследования обусловлена тем, что основную долю пациентов с инфекцией костей и суставов до настоящего времени составляют лица молодого трудоспособного возраста, среди которых отмечается высокий процент выхода на инвалидность, а также высокой частотой рецидива инфекции.

Диссертант справедливо указывает, что даже современные методы диагностики и лечения не всегда позволяют достичь приемлемых результатов, а частота рецидива инфекционного процесса остается высокой.

Научная новизна и практическая значимость. Диссертантом предложен комплексный подход к решению проблемы, включающий несколько оригинальных разработок:

- экспериментально разработана и внедрена в клиническую практику оригинальная методика интраоперационного приготовления антимикробной полимерной композиции из костного цемента на основе полиметилметакрилата и официальных препаратов бактериофагов;
- разработаны и внедрены в клиническую практику оригинальные методики и полезные модели для индивидуального изготовления антимикробных спейсеров, импрегнированных как антибиотиками, так и официнальными препаратами бактериофагов;

- обоснована возможность включения в диагностику расчет показателей провоспалительных гематологических индексов, в частности ИСНМ и NLR.

Учитывая современные представления от этиопатогенезе хронической костно-суставной инфекции, и тот факт, что согласно данным научной литературы бактериофаги обладают антибиопленочной активностью, разработки полученные диссертантом открывают дополнительные возможности для эффективной и пролонгированной локальной санации очага инфекции опорно-двигательной системы.

Диссертантом, на основании данных полученных в ходе экспериментальной части исследования и анализа результатов лечения ретроспективной группы пациентов разработаны алгоритмы выбора тактики лечения пациентов с инфекцией костей и суставов, которые позволили значимо снизить длительность применения системной антибактериальной терапии без увеличения частоты рецидива инфекционно-воспалительного процесса при лечении пациентов проспективной группы.

Основные положения диссертации отражены в 27 научных работ, из них 11 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций; 2 статьи в журналах библиографической базы данных Scopus, 1 статья в журнале библиографической базы данных Web of Science.

Научная новизна подтверждена 2 патентами РФ на полезные модели, 1 Свидетельством РФ на программу для ЭВМ и 1 Свидетельством РФ на базу данных. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Ефремова Ивана Михайловича «Комплексный междисциплинарный подход к лечению хирургической инфекции у пациентов с патологией опорно-двигательной системы» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной хирургии,

полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Ефремов Иван Михайлович - заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.01

Профессор кафедры общей хирургии им. проф. Н. И. Атясова с курсами оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии медицинского института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»
д.м.н., профессор Беляев А.Н.

27.04.2026

Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки)

Подпись д.м.н., профессора Беляева А.Н. «заверяю»



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»
430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68
Тел.: +7 (8342) 24-37-32