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

Совершенствование подходов к хирургическому лечению пациентов с инфекцией костей, суставов и мягких тканей конечностей остается одной из наиболее сложных междисциплинарных проблем современной хирургии, травматологии и ортопедии, поскольку развитие имплант-ассоциированной инфекции и хронического остеомиелита относится к числу наиболее тяжелых осложнений у пациентов с патологией опорно-двигательной системы.

Одним из ключевых факторов, значительно затрудняющих лечение пациентов данной категории, является нарастающая резистентность основных возбудителей костно-суставной инфекции к применяемым антибактериальным препаратам. Несмотря на развитие современных методов хирургического лечения, вопросы антимикробной терапии у пациентов с хроническим остеомиелитом и перипротезной инфекцией остаются окончательно не решенными, в связи с чем применение индивидуальных спейсеров и металлофиксаторов с антибактериальными покрытиями при этапной хирургической санации рассматривается как перспективное направление.

Кроме того, инфекции костей и суставов нередко приводят к выраженным социальным последствиям, поскольку значительная часть таких пациентов — лица молодого и трудоспособного возраста, что определяет не только медицинскую, но и социально-экономическую значимость данной проблемы.

Таким образом, диссертационное исследование Ефремова Ивана Михайловича является актуальным, обоснованным и своевременным.

Автором предложен комплексный междисциплинарный подход к лечению пациентов с хирургической инфекцией опорно-двигательной системы, основанный на современных принципах гнойной хирургии. В рамках иссле-

дования разработан ряд оригинальных решений, включающих совершенствование локальной пролонгированной антимикробной терапии посредством применения полимерной композиции костного цемента с антибиотиками и бактериофагами, использование индивидуально изготовленных спейсеров, в том числе с применением запатентованных технологий, а также объективизацию контроля раневого процесса с помощью анализа провоспалительных гематологических индексов. Особого внимания заслуживает внедрение альтернативных хирургических методик, повышающих эффективность лечения.

Использование предложенного комплексного подхода позволило значимо сократить продолжительность системной антибактериальной терапии у пациентов с хроническим остеомиелитом длинных костей без увеличения частоты рецидивов инфекционно-воспалительного процесса. Полученные результаты имеют важное клиническое значение, поскольку способствуют уменьшению медикаментозной нагрузки на пациента, снижению риска формирования антибиотикорезистентности и сокращению экономических затрат медицинских учреждений.

Основные научные положения работы представлены в 27 публикациях, включая 11 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 2 статьи в изданиях, индексируемых в базе Scopus, и 1 публикацию в журнале, входящем в базу Web of Science. Научная новизна исследования подтверждена 2 патентами Российской Федерации на полезные модели, свидетельством на программу для ЭВМ и свидетельством на базу данных. Результаты диссертационного исследования многократно докладывались на конференциях и конгрессах различного уровня.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Изучение автореферата позволяет заключить, что диссертация Ефремова Ивана Михайловича на тему «Комплексный междисциплинарный подход к лечению хирургической инфекции у пациентов с патологией опорно-двигательной системы» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом

уровне, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор 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, необходимых для обеспечения деятельности диссертационного совета 21.2.061.01, в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.

« 15 » мая 2026г.

заведующий кафедрой хирургических болезней N2
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
(специальность: 3.1.9 – Хирургия)

Назаренко Петр Михайлович

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Назаренко Петра Михайловича заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России,
доктор биологических наук,
профессор

Медведева Ольга Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. 305041, К. Маркса, 3, г. Курск. Тел. +7(4712) 588-137. Факс +7(4712) 588-137. E-mail: kurskmed@mail.ru