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 проблеме, актуальной как для современной хирургии, так и для травматологии и ортопедии, а именно лечению пациентов с инфекцией опорно-двигательной системы.

Увеличение числа пациентов с имплантат-ассоциированной инфекцией и, как следствие, хроническим остеомиелитом, обусловлено не только повсеместно возрастающей хирургической активностью, но в настоящее время и за счет пациентов с открытыми ранениями, в том числе полученными в ходе военных действий.

Одной из проблем лечения пациентов данной категории является повсеместно возрастающая антибиотикорезистентность основных возбудителей инфекции костей и суставов. Нельзя забывать и о высоких, а в ряде случаев «безвозвратных» социальных потерях государства среди пациентов с инфекцией костей и суставов, основную долю которых составляют лица молодого трудоспособного возраста.

Все это обусловливает актуальность выбранной диссертантом тематики исследования.

Диссертантом при анализе современной научной литературы отмечено, что на сегодняшний день частота рецидивов инфекционного процесса остается высокой.

Диссертантом предложен комплексный подход к решению актуальной проблемы, основанный на базовых принципах лечения и диагностики пациентов с гнойной хирургической инфекцией, включающий несколько оригинальных разработок: оптимизация методики локальной

пролонгированной антибиотикотерапии путем применения оригинальной полимерной композиции костного цемента, антибиотиков и официнальных препаратов бактериофагов; использование индивидуальных спейсеров для проведения локальной пролонгированной антимикробной терапии, в том числе изготовленных при помощи запатентованных полезных моделей и разработанных способов; контроль течения раневого процесса за счет расчета и анализа показателей провоспалительных гематологических индексов; применение альтернативных хирургических методик.

Применённый комплексный подход к лечению пациентов с хроническим остеомиелитом костей конечностей способствовал значимому снижению длительности назначения системной антибактериальной терапии без увеличения частоты рецидивов инфекционно-воспалительного процесса при лечении пациентов проспективной группы. Это важный клинический результат, направленный как на уменьшение лекарственной нагрузки на самого пациента и снижение риска развития антибиотикорезистентности, так и способствующий снижению экономических затрат медицинского учреждения не только на антибиотики, но и на профилактику и лечение побочных реакций и осложнений от их длительного применения.

Основные положения диссертации отражены в 27 научных работах, 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, однако в ходе ознакомления с авторефератом возникли вопросы к соискателю.

В 6 выводе соискатель утверждает, что не выявлено статистически значимых различий в частоте отдаленных положительных результатов хирургического лечения пациентов с хроническим остеомиелитом костей конечностей в зависимости от длительности применения системной антибиотикотерапии. Также, согласно данным соискателя, короткие курсы антибиотикотерапии эффективнее длительных, а отсутствие антибиотикотерапии при лечении оказалось более эффективным (до 90%).

Вопросы:

1. Какие критерии эффективности хирургического лечения пациентов с хроническим остеомиелитом костей конечностей были определены, чтобы сделать вывод об эффективности применения системной антибиотикотерапии?

2. Какова была структура возбудителей хронического остеомиелита в данных клинических случаях и какой фенотип они имели?

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 её 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

Начальник научно-исследовательского отдела эндопротезирования и эндоскопической хирургии суставов федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженный врач Российской Федерации, д.м.н., доцент

_____ Павлов Виталий Викторович

Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки)

Подпись д.м.н., доцента Павлова В.В. заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, к.м.н.

_____ Иванова А.А.

«17» _____ 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации
630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17;
Телефон: 8(383) 373-32-01.
https://niito.ru
E-mail: niito@niito.ru