

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук, члена-корреспондента РАН, профессора, профессора кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы Крайнюкова Павла Евгеньевича на диссертационную работу Асатряна Артура Генриковича «Комплексное хирургическое лечение тяжелых гнойно-некротических заболеваний кисти», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия**

### **Актуальность темы исследования**

Едва ли в организме человека найдется столь сложное анатомо-физиологическое образование как кисть. Она является не только органом, выполняющим различную работу, но и определяет индивидуальность и эстетику человека. К сожалению, физиологическое предназначение кисти приводит к ее достаточно частым повреждениям, что в условиях присоединившейся гнойной инфекции ведет к различной степени тяжести гнойным процессам. А результатом перенесенного воспаления могут быть тяжелые функциональные нарушения, которые могут крайне негативно повлиять на дальнейшую профессиональную и социальную жизнь человека. Особенно это касается таких инфекционных поражений, как гнойные артриты мелких суставов кисти, воспаление синовиальных влагалищ сгибателей кисти и некротизирующий фасциит верхней конечности. Несвоевременное обращение за медицинской помощью или неадекватная оценка ситуации на уровне амбулаторно-поликлинического звена способствуют распространению патологического процесса, деструкции важных анатомических образований кисти. Недостаточное количество специализированных отделений по лечению гнойной патологии кисти также способствует значительному числу неудовлетворительных результатов. В связи с этим разработка и внедрение в

широкую клиническую практику новых подходов и методик имеет важнейшее значение. Именно этому посвящена представленная работа.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В основу проведенного исследования положен значительный клинический материал, основанный на результатах обследования и лечения более пятисот пациентов с тяжелыми гнойно-некротическими заболеваниями кисти. Детально продумана методология диссертационной работы, а ее выводы базируются на результатах современных методов исследования и многофакторном статистическом анализе. Обоснованность и целесообразность применения разработанных методик доказывается большим числом положительных отдаленных результатов лечения пациентов.

### **Достоверность и научная новизна положений, выводов и рекомендаций**

Среди разнообразной гнойной патологии кисти в основу диссертационной работы положены такие заболевания, как инфекционный артрит пястно-фаланговых и межфаланговых суставов, гнойный тендовагинит сгибателей пальцев, а также некротизирующий фасциит верхней конечности. Именно эти заболевания, начинаясь с незначительных или даже микроповреждений, характеризуются не только развитием тяжелого гнойного процесса, но и значительными функциональными нарушениями в последующем. Рассмотренная проблема антибиотикорезистентности патогенных бактерий привела к изучению и обоснованию эффективности применения бактериофагов при этих заболеваниях. В работе предложен и обоснован новый метод лечения гнойных артритов мелких суставов кисти, осложненных остеомиелитом – дистракционная артропластика. Ее особенность заключается в возможности восстановления объема активных движений в пораженных суставах, не прибегая к традиционно используемому в подобной ситуации артродезу. Значительный научный и практический потенциал заложен и в предложенную специализированную

классификацию гнойных артритов пястно-фаланговых и межфаланговых суставов. Сформулированные автором клиничко-анатомические варианты гнойных тендовагинитов сгибателей кисти легли в основу разработанной дифференцированной тактики хирургического лечения этой патологии. Алгоритм одноэтапного комплексного лечения некротизирующего фасциита верхней конечности позволил добиться не только существенного сокращения продолжительности лечения, но и лучших функциональных и косметических результатов.

Эффективность применения бактериофагов при лечении гнойных заболеваний кисти доказана не только клиническими результатами, но и исследованиями, проведенными *in vitro*.

Нельзя не отметить комплексный статистический анализ полученных результатов, доказывающий достоверность сделанных выводов.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Изученные сроки развития костно-хрящевой деструкции при гнойных артритах мелких суставов кисти позволили прогнозировать течение патологического процесса, использовать оптимальный набор диагностических методик. Метод distractionной артропластики доказал свою высокую эффективность и способность восстановления движений в суставах при костно-хрящевой деструкции. Важное значение для проведения эмпирической антибиотикотерапии имело и детальное изучение микробного пейзажа при изученных гнойных заболеваниях кисти. Дифференцированная тактика при гнойном тендовагините сгибателей пальцев позволила оптимизировать лечебный процесс, а также получить наилучший функциональный результат. Внедрение вакуумной терапии в комплексное лечение некротизирующего фасциита верхней конечности стало одним краеугольных камней, на которых базируется разработанная методика одноэтапного лечения этого крайне тяжелого заболевания. Выявленные особенности при проведении фаготерапии

гнозных заболеваний кисти доказывают ее эффективность, определяя при этом необходимость дальнейших исследований, связанных в первую очередь с возрастающей фагорезистентностью патогенных бактерий.

Высокая научно-практическая значимость работы доказывается многочисленными публикациями в ведущих международных и отечественных периодических изданиях, выступлениями на научно-практических конференциях, патентом и свидетельствами Российской Федерации по теме диссертационной работы.

### **Соответствие диссертации паспорту специальности**

Содержание диссертационной работы Асатряна А. Г., представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.9. Хирургия. Отрасль наук: медицинские науки.

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных**

По результатам исследования автором опубликовано 26 печатных работ, в том числе 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), иные публикации по результатам исследования – 4, 1 монография, 1 патент и 4 Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, 8 публикаций в

сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

### **Структура и содержание диссертации**

Диссертационная работа построена по классическому принципу и включает введение, обзор литературы, 5 глав собственных исследований, заключение и список литературы. Во введении обоснована актуальность темы диссертационного исследования, сформулирована цель и задачи исследования. Также указаны научная новизна и практическая значимость проведенного исследования.

В обзоре литературе проведен детальный анализ и характеристика тяжелых гнойных заболеваний кисти. Представлены основные взгляды на этиопатогенез заболеваний, подходы к лечению. Проанализированы существующие проблемы и возможные пути их решения.

В главе 2 проведена общая характеристика пациентов и использованных методов исследования. Число пациентов достаточное для проведения статистической обработки и формулировки достоверных выводов. Методы исследования современные, высокоинформативны и позволяют объективизировать оценку результатов.

Глава 3 посвящена диагностике и лечению гнойных артритов пястно-фаланговых и межфаланговых суставов кисти. Детально изучен микробный пейзаж в очаге инфекции и причины, способствующие развитию воспалительного процесса. Разработан новый метод, получивший название «дистракционная артропластика», который позволяет восстановить объем активных движений после перенесенного гнойного артрита с остеомиелитом. Также впервые разработана специализированная классификация гнойных артритов суставов пальцев кисти. Доказательством эффективности проведенного лечения стала положительная в большинстве случаев оценка отдаленных его результатов.

В главе 4 анализируются подходы к диагностике и лечению гнойных тендовагинитов сгибателей пальцев. Автором выделены несколько клиничко-

анатомических вариантов гнойных тендовагинитов, что способствовало разработке дифференцированной тактики при лечении этой патологии. В основу оценки результатов лечения инфекции синовиальных влагалищ сгибателей пальцев легла не только ликвидация инфекции, но и отдаленный функциональный результат.

Глава 5 рассматривает современный комплексный подход к лечению такого крайне тяжелого заболевания как некротизирующий фасциит верхней конечности. Разработанный комплекс, включающий полноценную хирургическую обработку, вакуумную терапию ран и ранние восстановительные кожно-пластические операции, позволил не только существенно сократить длительность проводимого лечения, но и улучшить его функциональный и косметический результат.

В главе 6 проанализирована эффективность фаготерапии в комплексном лечении ряда гнойных заболеваний кисти. Наряду с обоснованием целесообразности применения комплексного препарата бактериофагов, показана существенная проблема фаготерапии, связанная с частой фагорезистентностью патогенных бактерий.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и строго базируются на результатах проведенного исследования. Список литературы в достаточной степени отражает проведенный анализ изученной проблемы.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Автореферат диссертации соответствует требованиям ГОСТ. В нем отражены актуальность, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, апробация результатов, личный вклад автора; описаны материалы и методы исследования, основные результаты работы, их

достоверность и обоснованность; сформулированы выводы и практические рекомендации, представлен перечень работ автора по теме диссертации.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертация оформлена в полном соответствии с необходимыми требованиями. В диссертационной работе приведены практические рекомендации по использованию полученных результатов и сформулированных научных выводов. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

### **Заключение о соответствии диссертации критериям положения о присуждении ученых степеней**

Таким образом, диссертационная работа Асатряна Артура Генриковича на тему «Комплексное хирургическое лечение тяжелых гнойно-некротических заболеваний кисти», па соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии научного направления «Хирургия», а также осуществлено решение крупной научной проблемы- лечения пациентов с тяжелыми гнойно-некротическими заболеваниями кисти.

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, диссертационная работа соответствует требованиям п. 15 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от

29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Асатрян Артур Генрикович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

**Официальный оппонент:**

доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН,  
профессор, профессор кафедры госпитальной хирургии  
с курсом детской хирургии медицинского института ФГАОУ ВО  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
3.1.9. Хирургия



Павел Евгеньевич Крайнюков

«25» августа 2026 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6, тел.: +7 (499) 936-87-87, e-mail: rudn@rudn.ru

Подпись П.Е. Крайнюкова удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета  
медицинского института РУДН  
кандидат фарм. наук, доцент



Татьяна Владимировна Максимова