



II Научно-практическая конференция
Клиническая диагностика
и Персонализированная
медицина

Тезисы конференции



10-11 сентября 2024 г.



II Научно-практическая конференция
Клиническая диагностика
и Персонализированная
медицина

10-11 сентября 2024 г.

📍 г. Москва, РБК – Центр Событий

Тезисы конференции



✉ info@cdpmconf.ru

☎ +7 (926) 705-06-67

🔗 <https://t.me/cdpmconf>



Федеральное медико-биологическое агентство

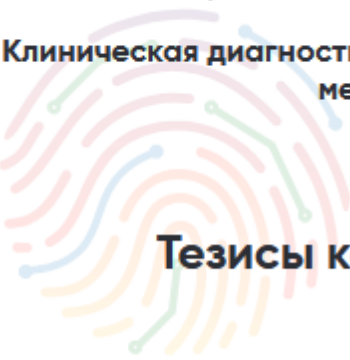
Федеральный научно-клинический центр физико-химической
медицины им. академика Ю. М. Лопухина Федерального
медико-биологического агентства

АНО «Национальные приоритеты»



II Научно-практическая конференция

**Клиническая диагностика и Персонализированная
медицина**



Тезисы конференции



Москва, 10–11 сентября 2024 г.



СЕКЦИЯ 6

Проблемы антибиотикорезистентности в клинической практике. Новые способы диагностики и лечения резистентных форм микроорганизмов

Применение бактериофагов в клинической практике

Сорокина Е.А., Юрьев М.Ю., Черневская Е.А.

Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии, Москва, Россия

Application of bacteriophages in clinical practice

Sorokina E.A., Yuryev M.Yu., Chernevskaya E.A.

Federal Research and Clinical Center of Intensive Care Medicine and Rehabilitology, Moscow, Russia

В связи с появлением устойчивых патогенных микроорганизмов практически ко всем антимикробным препаратам (АМП), используемым в клинике, необходим ренессанс фаготерапии как возможной альтернативы масштабного использования АМП. В настоящее время не существует клинических рекомендаций по применению фаговых препаратов. Терапия бактериофагами стала одним из немногих потенциальных решений к преодолению растущего глобального кризиса антибиотикорезистентности. Последние результаты с использованием персонализированной фаготерапии являются весьма перспективными. Наиболее распространенные бактериальные патогены, на которые нацелена фаготерапия, включают ESKAPE (*Enterococcus faecium*, *S. aureus*, *K. pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *P. aeruginosa* и *Enterobacter sp.*) – группу внутрибольничных патогенов с высоким уровнем устойчивости к антибиотикам, среди которых лидирует *Klebsiella pneumoniae*. Ряд исследований ФНКЦ РР демонстрируют многообещающий потенциал использования бактериофагов¹⁻³. ФНКЦ РР разработал технологию адаптивной фаготерапии для профилактики и лечения нозокомиальных инфекций у пациентов в критических состояниях⁴. Суть метода заключается в персонализированном подборе комплекса бактериофагов для конкретной медицинской организации на основе мониторинга чувствительности микроорганизмов. В другом пилотном исследовании подтверждена эффективность применения адаптивной фаготерапии для лечения рецидивирующих пневмоний⁵. Таким образом, в перспективе использование бактериофагов помогает улучшить качество лечения, снизить количество рецидивирующих инфекций, а также сократить применение антибиотиков.

Литература

1. Zurabov F., Chernevskaya E., et al. Adaptive phage therapy for the prevention of recurrent nosocomial pneumonia: novel protocol description and case series // *Antibiotics*. – 2023. – Т. 12. – №. 12. – С. 1734.
2. Гречко А.В., Черневская Е.А., Юрьев М.Ю. и др. Профилактика рецидивов нозокомиальных пневмоний с использованием комплекса бактериофагов в ОРИТ. *Анестезиология и реаниматология*. 2024;(2):39–48.