

Федеральное бюджетное учреждение науки
**«ОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ»**

Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора)
проспект Мира, 7, г. Омск, 644080, телефон (3812) 65-16-33, факс 65-16-33, 65-06-33, 65-14-18
<http://www.oniipi.org/> E-mail: mail@oniipi.org

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вакариной Арины Александровны на тему: «Литические свойства бактериофагов основных возбудителей бактериальных инфекций», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 1.5.11. – микробиология (медицинские науки)

Актуальность исследования

Растущий уровень резистентности бактерий к антимикробным препаратам снижает эффективность терапии бактериальных инфекций. Это предопределяет поиск новых решений данной проблемы и подчеркивает актуальность темы исследования в части изучения бактериофагов. Успешное выделение бактериофагов с подтверждением их вирулентной природы позволит получить новый «инструмент» для создания лекарственных препаратов. Определение их литических свойств обеспечит целенаправленное воздействие на ведущую причину инфекционных заболеваний.

Теоретическая и практическая значимость

Ведение родов с применением хирургических вмешательств, инвазивные лечебно-диагностические вмешательства, недооценка роли грудного вскармливания как физиологического фактора противоинфекционной защиты, применение антимикробных препаратов и антисептиков служат факторами становления инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Использование микробиологического мониторинга в учреждении родовспоможения определило этап формирования антибиотикорезистентности микрофлоры новорожденных. Установление первых признаков изменения в системе биологической безопасности оказания медицинской помощи пациентам имеет огромное практическое значение. Своевременное включение всех механизмов по недопущению формирования

бактерий с высоким уровнем резистентности, в том числе применение протейных бактериофагов, выделенных и изученных автором, обеспечит недопущения манифестации возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

В ходе подготовки диссертационной работы изучены литические свойства бактериофагов. Определено отсутствие влияния вирулентных бактериофагов на чувствительность бактерий к антимикробным препаратам. Выявлены наиболее устойчивые возбудители бактериальных острых кишечных инфекций к коммерческим фагосодержащим лекарственным препаратам. Установлены особенности литической активности бактериофагов при использовании методов с плотной и жидкой питательными средами (методы описанные М.О. Биргером и Л. М. Майской). Автором разработан и предложен способ оценки литической активности бактериофагов в количественных показателях.

В связи с вышеизложенным диссертационная работа, несомненно, имеет научную новизну и практическую значимость.

Структура автореферата представлена традиционными разделами, соблюдены действующие требования к оформлению работы. Выводы и основные положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленной цели и задачам. Основные результаты опубликованы в 17 изданиях, в том числе 6 печатных работ в журналах, рекомендованных ВАК. Исследования, представленные в диссертационной работе, доложены на четырех конференциях, в том числе с международным участием.

Заключение

Диссертационная работа Вакариной Арины Александровны на тему: «Литические свойства бактериофагов основных возбудителей бактериальных инфекций», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. – микробиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Степановой Татьяны Федоровны и кандидата биологических наук Рубальского Евгения Олеговича, является завершенной научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной задачи по изучению бактериофагов основных возбудителей бактериальных инфекций. По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Вакариной Арины Александровны отвечает требованиям п.

9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлениями Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 26.05.2020 № 751, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Вакарина Арина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. – микробиология.

Директор Федерального бюджетного учреждения науки «Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (644080, г. Омск, проспект Мира, дом 7, телефон +7 (3812) 65-16-33, e-mail: mail@oniipi.org)

Доктор медицинских наук, профессор

Николай Викторович Рудаков

«26» 04 2022 г.



Подпись Николая Викторовича Рудакова заверяю:

Ученый секретарь Федерального бюджетного учреждения науки «Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (644080, г. Омск, проспект Мира, дом 7, телефон +7 (3812) 65-15-22, e-mail: mail@oniipi.org)

Кандидат медицинских наук

Татьяна Александровна Решетникова

«26» 04 2022 г.

