

Отзыв

на автореферат диссертации Гатауллина Марата Ринатовича «Оптимизация диагностики и лечения пневмоний, обусловленных *Mycoplasma pneumoniae*, у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. – Инфекционные болезни

Хорошо известно, что *Mycoplasma pneumoniae* – одна из ведущих причин внебольничной пневмонии у детей школьного возраста. Однако, многолетние эпидемиологические наблюдения показывают, что после пандемии COVID-19, в мире наблюдается всплеск заболеваемости микоплазмами и среди детей младшего возраста. Об особенностях течения инфекции в этой возрастной группе известно немного, лабораторная диагностика и подходы к лечению требуют изучения.

Диагностика инфекций, вызванных *M. pneumoniae*, представляет определенные трудности, поскольку качественный забор мокроты у детей раннего возраста, задача исключительно трудная, а интерпретация положительных результатов ПЦР образцов из верхних дыхательных путей осложняется широко распространенным носительством, которое значительно увеличивается во время эпидемических подъемов, регистрируемых каждые 3-7 лет, достигая в этот период, по данным литературы, 50%. Кроме того, серологические тесты могут быть положительными из-за предшествующих эпизодов инфекции, что затрудняет принятие решений на основе результатов, полученных при однократном обследовании в период острой фазы заболевания.

В целом, ранняя и точная диагностика микоплазменных поражений нижних отделов респираторного тракта у детей, задача исключительно важная. Понимание клинико-эпидемиологических характеристик, лабораторных особенностей, изучение распространенности устойчивости возбудителей к антибактериальным препаратам первой линии, имеет первостепенное значение для эффективного лечения пневмоний, вызванных *M. pneumoniae*. Изучению этих вопросов посвящена научно-исследовательская работа Гатауллина М. Р.

Диссертантом четко сформулированы задачи, направленные на достижение поставленной цели. Исследование выполнено на высоком методическом уровне, достаточном клиническом материале с использованием комплекса лабораторных, молекулярно-генетических, серологических, инструментальных и статистических методов. Достоверность представленных результатов не вызывает сомнений, полученные выводы аргументированы, логично вытекают из полученных результатов, коррелируют с поставленными задачами. Результаты обладают научной новизной, имеют теоретическую и практическую значимость.

Научная новизна работы связана с изучением особенностей внебольничных пневмоний, вызванных *M. pneumoniae* в период пост-пандемии COVID-19. Гатауллин М.Р. показал, что текущая вспышка микоплазменной инфекции отличается по возрастному составу заболевших, клиническим проявлениям. Оказалось, что четверть детей, госпитализированных в стационар по поводу микоплазменной пневмонии, это дети 1-3 лет. Диссертантом впервые выявлены клинические и лабораторные особенности таких пневмоний. В работе показано, что клиника атипичных пневмоний у детей раннего возраста практически неотличима от поражений нижних дыхательных путей, вызванных типичными бактериальными патогенами, что необходимо учитывать при выборе этиотропной терапии. Автором выделены основные симптомы и лабораторные показатели,

позволяющие с высокой точностью предсказать вероятную микоплазменную природу пневмонии. Для этого было обследовано более 500 пациентов.

Отдельный раздел диссертации посвящен изучению генетических маркеров резистентности к макролидам у выделенных от больных *M. pneumoniae*. Показано, что доля штаммов, несущих точечные мутации в генах резистентности к макролидам, на территории Республики Татарстан составляет 19,4%. В работе представлены результаты оценки клинической значимости таких мутаций, доказано, что пневмонии, вызванные резистентными к препаратам первой линии *M. pneumoniae*, отличаются более выраженным сухим кашлем, одышкой и длительной лихорадкой.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется возможностью с высокой точностью на этапе долабораторной диагностики выявить микоплазменные пневмонии у госпитализированных детей. Диссертант показал, что при проведении дифференциального диагноза микоплазменной пневмонии с пневмониями иной этиологии следует учитывать: наличие и выраженность лихорадки, интоксикации, катарального синдрома, одышки, тахикардии, рвоты и качественных характеристик кашля и хрипов при аускультации легких, изменение уровня лейкоцитов и тромбоцитов в общеклиническом анализе крови, уровень СРБ.

На основе полученных данных были разработаны и оценены на экзаменационной выборке онлайн калькуляторы, позволяющие с высокой вероятностью предполагать этиологические варианты внебольничных пневмоний у детей, поступающих на лечение в инфекционный стационар. Изучение распространенности и оценка клинической значимости наличия генетических маркеров резистентности к макролидам у микоплазм, выделенных от детей с клиникой поражения нижних отделов респираторного тракта, позволило оптимизировать подходы к лечению. Таким образом, практическая значимость диссертации несомненна, результаты применимы в работе лечебных учреждений.

Материалы диссертации отражены в 8 печатных работах, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, отнесенных к категориям К1 и К2. Научная новизна исследования подтверждается получением свидетельства о государственной регистрации базы данных и двух программ ЭВМ (онлайн калькуляторы). Основные результаты исследования неоднократно докладывались Гатауллиным М. Р. на всероссийских и международных конгрессах и конференциях.


Структура и содержание автореферата диссертации соответствуют требованиями ГОСТ 7.0.11-2011. Автореферат отражает содержание диссертации. В отношении содержания и оформления автореферата диссертационной работы замечаний нет.

Таким образом, представленные в автореферате данные свидетельствуют о том, что диссертация «Оптимизация диагностики и лечения пневмоний, обусловленных *Mycoplasma pneumoniae*, у детей», выполненная М. Р. Гатауллиным при научном руководстве доктора медицинских наук, доцента С. В. Халиуллиной, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научно-практическую задачу, касающуюся оптимизации диагностики и лечения внебольничных пневмоний, ассоциированных с *M. pneumoniae*, у детей. По актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Гатауллин М. Р. заслуживает присвоения искомой степени по специальности 3.1.22. - Инфекционные болезни.

Отзыв направляется в объединенный диссертационный совет 99.2.061.02 при ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России и ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России.

Заведующий кафедрой инфекционных болезней
с курсами эпидемиологии, фтизиатрии,
дерматовенерологии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный
исследовательский Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва»
доктор медицинских наук, профессор

 Вера Федоровна Павелкина

«15» апреля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Адрес: 430005, Российская Федерация, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68, тел. +7 (8342) 24-37-32, 472913; факс: +7 (8342) 472913; e-mail: mrsu@mrsu.ru, сайт: <https://mrsu.ru>

