

В объединенный диссертационный
совет 99.2.061.02,
созданный на базе ФГБОУ ВО
«Казанский ГМУ» Минздрава России и
ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России.

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой инфекционных
болезней у детей и поликлинической педиатрии им. Н.Р. Иванова,
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
Михайловой Елены Владимировны на автореферат диссертационной работы
Гатауллина М.Р. «Оптимизация диагностики и лечения пневмоний, обусловленных
Mycoplasma pneumoniae, у детей» на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по научной специальности 3.1.22. – Инфекционные болезни**

Диссертационная работа Гатауллина Марата Ринатовича является законченным полноценным исследованием, результаты которого представляют интерес как для науки, так и для практического здравоохранения. Оно посвящено изучению особенностей современных микоплазменных пневмоний у детей. Актуальность работы связана, в первую очередь, со сложностью этиологической расшифровки диагноза, со схожестью клинических и лабораторных показателей при внебольничных пневмониях, обусловленных разными патогенами, с непростым выбором эффективной стартовой терапии. Усовершенствование ранней долабораторной диагностики различных по этиологии вариантов поражения нижних дыхательных путей определяет несомненную ценность исследования. Оценка распространенности *M. pneumoniae*, резистентных к макролидам, изучение особенностей пневмоний, ими вызванных, делает результаты работы важными для практикующих врачей.

Автором, на основе многофакторного анализа клинико-лабораторных особенностей пневмоний, вызванных разными возбудителями, предложены алгоритмы дифференциальной диагностики микоплазменных-бактериальных и микоплазменных-вирусных вариантов, которые были реализованы в виде программ ЭВМ (онлайн калькуляторов), зарегистрированных Федеральной службой по интеллектуальной собственности. Учитывались следующие признаки: наличие и выраженность лихорадки, интоксикации, катарального синдрома, одышки, тахикардии, рвоты и качественных характеристик кашля и хрипов при аускультации легких; абсолютное число лейкоцитов, тромбоцитов, среднее содержание гемоглобина в эритроците в общеклиническом анализе крови; уровень С-реактивного белка. Было показано, что комбинация этих симптомов позволяет с высокой степенью вероятности предполагать микоплазменную природу пневмонии у госпитализированных детей. Работоспособность предложенных

калькуляторов оценена на экзаменационных выборках, что подтвердило возможность и удобство их использования в работе врачей разных специальностей, в первую очередь инфекционистов, педиатров и пульмонологов.

В соответствии с одной из поставленных задач, Гатауллин М.Р. изучил и показал клинические, лабораторные и инструментальные различия микоплазменной пневмонии у детей разных возрастных групп. Оказалось, что клиника пневмоний, обусловленных *M.pneumoniae*, у детей раннего возраста практически не отличается от внебольничных пневмоний, вызванных типичными бактериальными патогенами, а доля пациентов до трех лет, среди заболевших атипичными пневмониями, составляет примерно 25%.

Диссертант показал, что в период последнего эпидемического подъема микоплазменных инфекций в Республике Татарстан появились штаммы, несущие точечные мутации в генах, ответственных за развитие резистентности к антибактериальным препаратам первой линии. Доля макролидрезистентных *M.pneumoniae* после пандемии COVID-19 составила 19,5%. Ранее на территории РТ подобных исследований не проводили.

В ходе проведения работы, Гатауллин М.Р. оценил клиническое значение наличия генетических маркеров резистентности к макролидам у микоплазм, выделенных от детей с внебольничной пневмонией. Было показано, что такие пневмонии отличает наличие выраженного сухого кашля, одышки и длительной лихорадки. Проведенное сравнительное исследование позволило доказать, что замена макролидов на доксициклин у детей старше 8 лет с микоплазменными пневмониями, характеризующимися затяжным течением клинической симптоматики, сокращает сроки госпитализации и улучшает прогноз.

В заключении работы автором представлен алгоритм ведения детей, госпитализированных в стационар с клиникой внебольничной пневмонии, вызванной резистентными к макролидам *M.pneumoniae*.

Грамотно примененные диссертантом методологические подходы, учитывающие принципы доказательной медицины, полимодальный системный междисциплинарный анализ, достаточное количество наблюдений и материала (в исследование было включено более 700 пациентов детского возраста, состояние которых оценивали примерно по 200 параметрам и признакам), широкий спектр современных диагностических клинических, лабораторных и статистических методов, явились основой получения достоверных результатов, обоснованных выводов и положений, выносимых на защиту.

Результаты исследования внедрены в практику ряда медицинских учреждений г. Казани, в образовательный процесс кафедр ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. Изучив автореферат, считаю, что объем опубликованных автором работ достаточный (8 печатных работ, все статьи — в изданиях, рекомендованных ВАК, K1/K2). Результатами интеллектуальной деятельности Гатауллина М.Р. в пределах диссертационной работы стали свидетельства о государственной регистрации базы

данных, двух программ ЭВМ. Материалы диссертации неоднократно обсуждались на конгрессах и конференциях различного уровня, включая международный.

Замечаний к оформлению и содержанию автореферата не имею. Учитывая высокую степень новизны, теоретической и практической значимости исследования, можно сделать заключение о завершенности и полном соответствии научно-квалификационной работы «Оптимизация диагностики и лечения пневмоний, обусловленных *Mycoplasma pneumoniae*, у детей», выполненной Гатауллиным Маратом Ринатовичем всем требованиям ВАК Минобрнауки РФ, регламентированных «Положением о присуждении ученых степеней», утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842, в его актуальной редакции от 16 октября 2024 г., № 1382 для кандидатских диссертаций, а, следовательно, автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Я, Михайлова Елена Владимировна, согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с Приказом Минобрнауки РФ №0662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 99.2.061.02, созданного при ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России и ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России.

Заведующий кафедрой инфекционных болезней
у детей и поликлинической педиатрии им. Н.Р. Иванова,
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава России,
доктор медицинских наук по специальности
3.1.22. – Инфекционные болезни, профессор

8 апреля 2026г

Михайлова Елена Владимировна

Подпись д.м.н. Михайловой Елены Владимировны заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава России,
доктор медицинских наук

Липатова Т.Е.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112
Телефон: 8(452)27-33-70 E-mail: meduniv@sgmu.ru

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ *[Signature]*

