

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГУ «Республиканский
научно-клинический центр
педиатрии и детской хирургии»
МЗ и СЗН РТ

д.м.н., доцент Икромов Т.Ш.

«10» _____ 2022г.



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Джумаевой Лолы Фахриддиновны «Особенности течения и лечения бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни», представленной к защите в Диссертационный Совет 6D.КOA-008 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08. - Педиатрия

1.Актуальность. Разновидность и классовая принадлежность возбудителей ВУП достаточно широка и в течение последних лет систематически расширяется, причина тому разработка и внедрения новых технологий микробиологических и других лабораторных технологий. На сегодняшний день медицинской науке известно более 200 микроорганизмов, которые включают вирусы, бактерии, грибы, простейших и их различные комбинации, которые обладают способностью вызывать ВУП [Рачин С.А., 2011; Харитонов М.А., 2016]. Текущие годы отличились сменой возбудителей, которые связаны с появлением новых штаммов, усилением их вирулентности, которые ранее были известны как условно-патогенные микроорганизмы.

В более чем половины случаев инфекционная патология у новорожденных маскируется такими диагнозами, как пре- перинатальная гипоксия, интранатальная асфиксия, пневмопатия, поражения мозга как гипоксически так и травматического генеза, аномалии развития и др.

Неуклонный рост числа случаев ВУП связан с интенсивным ростом и негативными последствиями инфекций, перенесенных женщиной в процессе беременности и родов, оказавшие воздействия на состояние плода и

новорожденного, были отмечены во многих исследованиях. Другим не менее важным фактором является то, что последние годы регистрируется рост частота случаев ВУИ плода и новорожденного, причиной которого является рост числа беременных, имеющих различные острые и хронические инфекций.

Процесс формирования и развития ВУП разделяется на несколько этапов «материнский», «последовый», «плодовый».

Болезни органов дыхания являются одной из актуальных проблем в педиатрии и занимают ведущее место в структуре общей заболеваемости и смертности детей неонатального и раннего возраста. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания и дефицит иммунологической памяти у детей раннего и дошкольного возраста детерминируют высокий уровень заболеваемости пневмонии.

Преморбидные факторы и сопутствующие заболевания, такие как: задержка внутриутробного развития, недоношенность, пороки развития сердечно-сосудистой системы, пороки развития лёгких, муковисцидоз, иммунодефициты, могут привести к развитию тяжёлого течения заболевания [Геппе Н.А., 2012, Горбич О.А., 2014, Лесина О.Н. и соавт., 2015].

Этиологическая структура пневмонии характеризуется широким спектром микроорганизмов, при этом она довольно динамична и имеет тенденцию к смене каждые 3-4 года.

Возбудителями пневмонии могут быть различные микроорганизмы, вирусы, бактерии, грибки. Однако чаще всего в (85-95% случаев) пневмонии имеют бактериальную этиологию [Ключников С.О. и соавт., 2009; Новиков Ю. К., 2009]. Согласно многочисленным исследованиям у детей первых шести месяцев жизни возбудителями пневмоний в основном являются: золотистый стафилококк, кишечная палочка, клебсиеллы, синегнойная палочка, а также респираторные вирусы, пневмококк и гемофильная палочка практически не встречаются за счёт пассивного трансплацентарного иммунитета.

Со второго полугодия жизни и в дошкольном возрасте наиболее частыми возбудителями пневмонии являются пневмококки, бескапсульная гемофильная палочка, также в 7-10% наблюдениях встречается *H. influenzae* типа b, при которой отмечается тяжёлое и осложнённое течение заболевания [Намазова-Баранова Л.С. и соавт., 2012].

Известно, что клинические проявления и течение патологии инфекционной природы, включая пневмонии, напрямую коррелируют с генотипической характеристикой этиологического агента, в частности сообщается, что метициллин-резистентные стафилококки, которые характеризуются большим содержанием генов вирулентности в хромосоме, вызывают более тяжёлые пневмонии [Байгозина Е.А. и соавт., 2011 Алиева А.И. 2018].

В данном аспекте данная диссертационная работа имеет своевременную актуальность и изучает клинико-генотипическую особенность течения бактериальной пневмонии и разработку этиопатогенетической терапии с учётом резистентности возбудителя у новорождённых и детей первого года жизни.

2. Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям. С учётом актуальности проблемы автором грамотно определены цель и задачи, которые адекватно и успешно решены. Диссертационная работа (изложена, основываясь на «Требованиях о порядке оформления диссертации и автореферата» Решение Президиума ВАК РТ от 30.09.2021 №7) имеет традиционное построение, содержит введение, обзор литературы, главу о материалах и методах исследования, две главы собственных исследований, заключение и список литературы. Полученные результаты диссертационной работы позволяют в целом способствовать своевременной диагностике заболевания и проведения адекватной терапии. Полученные результаты позволили оценить степень тяжести заболевания и прогнозировать развитие осложнений и определить исходы болезни.

Показана чувствительность, специфичность и информативность метода исследования ПЦР для диагностики пневмонии у детей.

Полученные результаты антибиотико-чувствительности и резистентности патогенного агента позволяют разработать эффективную схему лечения бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни.

3. Личный вклад соискателя заключается в активном и непосредственном участии и проведения работ на этапах исследований, получении данных, обработки первичного материала, подготовки публикаций и докладов (80-85%). Автор самостоятельно выбрал цель и задачи исследования, включая методы достижения цели, принимал непосредственное участие в проведении методик исследования и в сборе материала (100%).

4. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (нового положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.

В диссертации все научные положения, выводы и практические рекомендации основаны на достижении цели и решении поставленных задач, все это в итоге позволяет судить о том, что указанные этапы логически вытекают из результатов проведённых исследований чётко отражают поставленные задачи, которые обоснованы и логически вытекают из результатов проведённых исследований. Обоснованность и достоверность результатов, выводов и заключения, достигнуто в результате правильно выбранного направления исследования, адекватности способов их реализации поставленным задачам и целям. В тоже время, комплексность исследования, применение современных, информативных методов, основанных на новых современных технологиях, достаточном объёме материала, позволило автору получить статистически достоверные результаты, которые дали возможность тщательно теоретически и практически обобщить полученные результаты исследования. Правильно выбранное направление исследования, соответствие способов его реализации

поставленным задачам и целям, комплексность исследования, применение современных, информативных методов исследования и новых доступных технологий, достаточный объём материала, позволяющий получить статистически достоверные результаты, тщательное теоретическое и практическое обобщение полученных результатов исследования обеспечивали обоснованность и достоверность результатов, выводов и заключения. Кроме того, достоверность результатов и выводов подтверждается применением адекватных методов статистического анализа, широкой апробации результатов в научной печати, на республиканских и международных конференциях а также реализацией полученных результатов в образовательно-научных и практических учреждениях системы здравоохранения Республики Таджикистан, что подтверждено справками о внедрении результатов научной работы.

5. Научная новизна и практическая значимость работы. Научная новизна и практическая значимость работы. Диссертационная работа, посвященная изучению особенностям течения бактериальной пневмонии на клинко-генотипическом уровне, является одной из первых в Республике Таджикистан. Важным является разработка этиопатогенетической терапии с учётом резистентности возбудителя у новорождённых и детей первого года жизни. Изучение современной этиологической структуры пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни определило значимость ПЦР-метода при диагностике данной патологии. Изучено состояние гуморального иммунитета при бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни, также оценена эффективность целенаправленной этиотропной терапии при комплексном лечении новорождённых и детей первого года жизни с бактериальной пневмонией.

6. Подтверждение опубликованных основных положений, результатов и выводов диссертационной работы.

Основополагающие материалы данного диссертационного исследования представлены и рассмотрены на IX-й научно-практической

конференции (НПК) молодых учёных и студентов ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием «Достижения и перспективы развития медицинской науки» (Душанбе, 2014 г.). На 62-годовой НПК имени Абуали ибни Сино, посвящённой 20-летию Конституции РТ (Душанбе, 2014 г.). На 64-ой НПК ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием, посвящённой 25-летию Государственной независимости Республики Таджикистан (Душанбе, 2016 г.). На XII-й НПК молодых учёных и студентов ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием, посвящённой «Году молодёжи» (Душанбе, 2017 г.). На 65-годовой международной НПК ТГМУ имени Абуали ибни Сино (Душанбе, 2017 г.). На XIV-й международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ имени Абуали ибни Сино (Душанбе, 2019 г.). На 68-й НПК ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием, посвящённой «Годам развития села, туризма и народных ремёсел» (Душанбе, 2020 г.). На 69-й НПК ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием, посвящённой 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и годам развития села, туризма и народных ремёсел (Душанбе, 2021 г.).

Апробация диссертационной работы состоялась на заседании межкафедральной экспертной проблемной комиссии по акушерству, гинекологии и педиатрии ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино (Душанбе, 7 июня 2021 года) протокол №56.

По теме диссертации опубликованы 23 научные работы, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Опубликованные работы достаточно полно отражают сформулированные в диссертации основные положения, результаты, выводы и заключения. Количество и качество опубликованных работ соответствуют кандидатской диссертации.

7. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат полностью отражает суть и содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

8. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты исследований используются в учебном процессе на базе кафедры детских болезней №2 ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино для интернов, клинических ординаторов, аспирантов и врачей, а также на базе последипломного обучения для врачей ГОУ ИПОСЗРТ.

9. Вопросы и предложения диссертанту.

В диссертационной работе имеется ряд стилистических ошибок, исправление которых не носит принципиальный характер и не умаляет достоинство проведённых исследований.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Джумаевой Лолы Фахриддиновны на тему: «Особенности течения и лечения бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни», по специальности 14.01.08. - Педиатрия, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований изучены факторы риска, современная этиологическая структура, особенности течения бактериальной пневмонии, в зависимости от молекулярно-генетической характеристики патогенного агента; состояние гуморального иммунитета, чувствительность и резистентность клинических штаммов к антибактериальным препаратам и проведена оценка эффективности целенаправленной этиотропной терапии при комплексном лечении бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни с тяжёлой и очень тяжёлой пневмонией.

Диссертационная работа Джумаевой Лолы Фахриддиновны обладает научной новизной, практической значимостью, по объёму выполненных исследований и методическому подходу полностью соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 34 «Порядку присуждения ученых степеней»

утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267, предъявляемых к диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждение учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08.- Педиатрия.

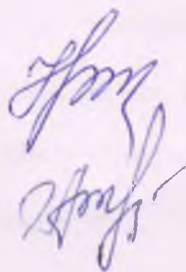
Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании Ученого совета ГУ «Республиканский научно-клинический центр педиатрии и детской хирургии» МЗ и СЗН РТ, протокол № 311 от 6.06.2022.

Эксперт: ведущий научный
сотрудник ГУ «Республиканский
научно-клинический центр педиатрии
и детской хирургии» МЗ и СЗН РТ
д.м.н., профессор



Вохидов А.В.

Учёный секретарь:
к.м.н., доцент



Абдуллаева Н.Ш.

Подписи заверяю, начальник отдела кадров



Амаков Т.

Контактная информация: Государственное учреждение «Республиканский научно-клинический центр педиатрии и детской хирургии» МЗ и СЗН РТ.

Адрес: 734026, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. И.Сомони 59, стр.7., 3- этаж,
тел: +(992)372503562, 250-35-63, E-mail: pediatria@internet.ru Web-site: www.pediatria.tj