

**«Утверждаю»**  
Проректор по науке и издательской деятельности  
ГОО «Таджикский государственный медицинский  
университет имени Абуали ибни Сино»  
д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ Дж. К. Мухаббатов  
\_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2021 года



### **Заключение**

ГОО «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино»

Диссертация «Особенности течения и лечения бактериальной пневмонии у новорожденных и детей первого года жизни» выполнена на кафедре детских болезней №2 ГОО «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино»

В период подготовки диссертации, Джумаева Лола Фахриддиновна являлась заочным аспирантом кафедры детских болезней №2 ГОО «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (2012-2016 гг.) работает врачом неонатологом в Национальном Медицинском Центре РТ «Шифобахш».

В 2001 году окончила ГОО «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» по специальности «Педиатрия».

Удостоверение о сдаче кандидатских минимумов выдано в 2021г ГОО «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

**Научный руководитель:** Доктор медицинских наук, профессор Исмоилов Комилджон Исроилович, заведующий кафедрой детских болезней №2 ГОО «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

**Научный консультант:** Доктор медицинских наук, профессор Саторов Саидбег Саторович заведующий кафедрой микробиологии, иммунологии и вирусологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино.

По результатам рассмотрения диссертации на тему «Особенности течения и лечения бактериальной пневмонии у новорожденных и детей первого года жизни» по специальности 14.01.08-Педиатрия, принято следующее заключение:

### **Актуальность**

Болезни органов дыхания являются одной из актуальных проблем педиатрии, и занимают ведущее место в структуре общей заболеваемости и смертности детей неонатального и раннего возраста. В соответствии с официальными статистическими данными частота заболеваемости пневмонией составляет около 1% среди доношенных и порядка 10% среди недоношенных детей и достигает до 40% у новорождённых, находящихся в отделении реанимации и интенсивной терапии, при различных видах респираторной терапии [Володин Н.Н. Геппе Н.А. и др. 2009]. В экономически развитых странах заболеваемость пневмонией составляет 1,5 - 3% на 1000 детей в возрасте от 0 до 15 лет.

Пневмония, является полиэтиологическим заболеванием, вызываемым множеством факторов. Цикличность перемены (каждые 5-10 лет) основных этиопатогенов подтверждает своевременность и важность регионального мониторинга респираторных инфекций [Викторов, В.В. Фатыхова А.И. и др. 2013]. В первом полугодии жизни более значимые в этиологии пневмонии возбудители *S.aureus*, *E.coli*, *K.pneumoniae*, *P.aeruginosa* и респираторные вирусы, а роль пневмококка и гемофильной палочки незначительна. Со второго полугодия жизни и в дошкольном возрасте пневмония в основном вызывается пневмококком, нередко высевается также бескапсульная гемофильная палочка и в 7-10% случаев *H.influenzae* тип b, которая ассоциирована, как правило, с тяжёлым и осложнённым течением [Намазова-

Баранова Л.С. и др. 2012]. Пневмококковая этиология пневмонии преобладает в развитых странах, а стафилококковая - в развивающихся. При развитии пневмонии на фоне гриппа также возрастает роль *S.aureus* [Намазова-Баранова Л.С. и др., 2012; Сидоренко С.В., 2016].

Для нашего региона эта проблема является особенно актуальной, так как одной из основных причин высокой заболеваемости среди детей, особенно неонатального и раннего возраста, являются бронхолегочные заболевания, протекающие на неблагоприятном преморбидном фоне: врожденных пороках сердца, иммунодефицитов, бронхолегочной дисплазии и муковисцидозе. Учитывая тот факт, что *S.aureus* и *S. pyogenes* являются этиологическими агентами более 100 нозологических форм заболеваний, включая пневмонию, выявление корреляции между тяжестью заболевания и генотипами *S.aureus* и *S. pyogenes* представляет практический интерес.

#### **Научная новизна работы.**

Впервые в условиях Республики Таджикистан были установлены:

- факторы риска, особенности клиники и течения бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни;

- выявлена этиологическая структура врождённой пневмонии, где наибольшую долю занимали бактерии семейства *Enterobacteria E. Coli*. Этиологическая структура новорождённых, у которых пневмония была одним из очагов септического процесса, была представлена грамотрицательной и грамположительной флорой, где наибольшую долю занимали *S.aureus* и *S. Pyogenes*.

Этиологическая структура пневмонии, развившейся на фоне или после перенесённой ОРВИ, представлена грамположительной флорой, где наибольшую долю занимали *S.aureus* и *S. Pyogenes*.

В этиологической структуре детей первого года жизни с тяжёлой и очень тяжёлой пневмонией также наибольшую долю занимали бактерии *S.aureus* и *S. Pyogenes*.

- выявлена частота циркуляции резистентных клинических штаммов: 31 штамм MRSA (41%). Установлена высокая частота резистентности штаммов MRSA преимущественно к антибактериальным препаратам пенициллинового ряда, цефалоспорином 3 и 4 поколения, макролидам, аминогликозидам, фторхинолону (ципрофлоксацин) и к карбапенемам;

- выявлена прямая связь между количеством генов в хромосомной ДНК *S. aureus* и *S. Pyogenes*, которые были высеяны из слизистой задней стенки глотки, бронхиального аспирата и крови у новорождённых и детей первого года жизни с бактериальной пневмонией и тяжестью, длительностью и исходом заболевания;

- установлены особенности гуморального звена иммунитета у госпитализированных новорождённых и детей первого года жизни с бактериальной пневмонией. Установлено достоверное ( $p < 0,05$ ), снижение концентрации IgA и IgG в сыворотке крови новорождённых и детей первого года жизни с тяжёлым и очень тяжёлым течением пневмонии. Концентрация IgM у новорождённых и детей первого года жизни была достоверно выше ( $p < 0,05$ ) показателей детей контрольной группы и детей с тяжёлой пневмонией;

- установлена клинко-иммунологическая эффективность применения целенаправленной этиотропной терапии в сочетании с иммунокорректирующими средствами у новорождённых и детей первого года жизни с бактериальной пневмонией. Был прослежен отдалённый катамнез у данной категории детей.

### **Практическая значимость.**

Выявленные особенности клинических проявлений и течения бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни позволяют практическим врачам своевременно диагностировать заболевание и начать адекватную терапию. Установленные изменения гуморального звена иммунитета при пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни позволяют оценить степень тяжести заболевания и прогнозировать развитие

осложнений и 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.

**Конкретное личное участие автора в получении научных результатов.**

Автором проведён сбор, анализ и обзор литературы по теме диссертации. На основании сбора анамнеза и проведения клинического обследования автор выполнил отбор детей, сформировал группы исследования. Забор материала для проведения лабораторных исследований автор провёл самолично.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных соискателем.**

Научные положения, выводы и рекомендации, вытекающие из работы, достоверны, вытекают из большого фактического материала, подтверждены статистической обработкой и применением объективных методов исследования.

**Основные положения диссертации доложены и обсуждены и рассмотрены на IX научно-практической конференции (НПК) молодых учёных и студентов ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием «Достижения и перспективы развития медицинской науки» (2014 г.). «Медицинская наука и образование» - материалы 62-годовой НПК, посвящённой 20-летию Конституции РТ (2014 г.), «Проблемы теории и практики современной медицины» - материалы 64-ой НПК ТГМУ с международным участием, к 25-летию Государственной независимости Республики Таджикистан (2016 г.). «Роль молодёжи в развитии медицинской науки» - материалы XII НПК молодых учёных и студентов ТГМУ имени**

Абуали ибни Сино с международным участием, посвящённой «Году молодёжи» (2017 г.).

Сборник научных статей годичной международной НПК, посвящённой фундаментальным и прикладным исследованиям в современном мире (2017 г.). «Медицинская наука: новые возможности» - материалы XIII НПК молодых учёных и студентов с международным участием, посвящённой «Году развития туризма и народных ремёсел» (2018г.).

Материалы XIV международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ (19 апреля 2019 г.). Материалы 68-ой НПК ТГМУ с международным участием «Фундаментальные основы инновационного развития науки и образования», посвящённой «Годам развития села, туризма и народных ремёсел» (2019 – 2021 гг.).

**Тема кандидатской диссертации была утверждена 9 ноября 2012 года**

**Публикации результатов диссертации.** По теме диссертации опубликованы 22 научные работы, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ.

**Изложение материалов в публикациях.**

Научные результаты, полученные автором и включённые в диссертацию, полностью отображены в опубликованных работах:

1. Джумаева. Л.Ф. Пневмония у новорождённых: Факторы риска, клинические проявления, этиологическая структура /Л.Ф. Джумаева, С. Саторов, К.И. Исмоилов // Ж. «Здравоохранение Таджикистана» // .-2016.- №4.- С. 59-65.
2. Джумаева. Л.Ф. Пневмонии у новорождённых и детей грудного возраста: факторы риска, клиническая характеристика, этиологическая структура /Л.Ф. Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов, // Ж. «Вестник Академии Медицинских Наук Таджикистана» //.-2018.-№2 (26). – С. 197-203.
3. Чумаева. Л.Ф. Хусусиятҳои клиникаи этиологии бемории пневмония дар наводон /Л.Ф.Чумаева ва К.И.Исмоилов, С. Саторов, // Ж. «Авҷи Зухал» // .- 2019.-№2.-С, 75-80.

4. Джумаева. Л.Ф. Особенности гемостатических сдвигов у недоношенных детей с пневмонией /Л.Ф. Джумаева и [др.]. Здравоохранение Таджикистана // -2019. -№4.-С. 24-27.
5. Джумаева Л.Ф. Клинико-параклинические особенности течения пневмонии у новорождённых детей. / Л.Ф Джумаева // Материалы годичной научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием Душанбе, -2013.- С. 21.
6. Джумаева Л.Ф. Спектр факторов риска развития бактериальной пневмонии у новорождённых. / Л.Ф Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов // Материалы 62-ой годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино, посвящённой 20-летию Конституции Республики Таджикистан Душанбе -2014. – С. 36-37.
7. Джумаева. Л.Ф. Клинико-рентгенологические особенности течения пневмонии у новорождённых. / Л.Ф Джумаева // Материалы научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием / -2017.-С. 250
8. Джумаева Л.Ф. Этиология, преморбидные факторы и клиника пневмонии у новорожденных детей. / Л.Ф Джумаева // Материалы научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им.Абуали ибни Сино с международным участием // .-2017.-С. 419.
9. Джумаева Л.Ф. Видовая характеристика возбудителей пневмонии у детей разных возрастных групп. / Л.Ф Джумаева // Материалы научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием// .-2017.- С. 419.
10. Джумаева Л.Ф. Особенности клинического течения и этиологическая структура пневмонии у новорождённых. / Л.Ф Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов //.-Педиатрия и детская хирургия Таджикистана //.-2017.- №3. – С. 5-10.
11. Джумаева Л.Ф. Метицилин резистентный, золотистый стафилококк: история изучения, общая характеристика и клиническая значимость.

- /Джумаева Л.Ф, С. Саторов, М.А.Вахидова, Ф.Д. Мирзоева//. Материалы научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием//. -2017.- С. 35-36.
12. Джумаева Л.Ф. Хусусиятҳои клиникаи этиологии бемории пневмония дар навзодон / Джумаева Л.Ф, К.И. Исмоилов, С. Саторов//. -Авҷи Зухал //.-2018.- №3.- С. 90-95.
13. Джумаева Л.Ф. Клинико-бактериологические особенности пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни на современном этапе. / Л.Ф Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов // Педиатрия и детская хирургия Таджикистана //.-2019.-№1.- С. 5-9.
14. Джумаева Л.Ф. Факторы риска и особенности течения пневмонии у детей первого года жизни./ Л.Ф Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов. Педиатрия и детская хирургия Таджикистана // .-2014.-№3. –С. 142-143.
15. Джумаева Л.Ф. Состояние гуморального звена иммунитета у новорождённых с бактериальной пневмонией. / Л.Ф Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов. Педиатрия и детская хирургия Таджикистана// -2019. –С. 18 -21.
16. Джумаева Л.Ф. Клиническая характеристика и этиологическая структура пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни на современном этапе. / Л.Ф Джумаева // Материалы XIV международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов //.- 2019.- С.306.
17. Джумаева Л.Ф. Особенности гуморального иммунитета у новорождённых с бактериальной пневмонией. //Л.Ф Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов // IX Конгресс педиатров стран СНГ. Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания // .-2019. – С.100-101.
18. Джумаева Л.Ф. Клинико-иммунологические особенности бактериальной пневмонии у новорожденных / Л.Ф Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов // Материалы 67 годичной научно-практической конференции с международным участием. -2019.-С 275-277.



19. Джумаева Л.Ф. Влияние генотипов возбудителей на клинико-параклинические проявления пневмонии у новорождённых детей / Л.Ф. Джумаева // Материалы XV международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов //.- 2020.-С. 100-101.
20. Джумаева Л.Ф. Клинико-генотипическая ассоциативность проявления бактериальной пневмонии у новорождённых детей. /Джумаева Л.Ф. Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов // Материалы 68 научно-практической конференции с международным участием.-2020.-С. 89-88.
21. Джумаева Л.Ф. Клинико-генотипическая ассоциативность проявления бактериальной пневмонии у детей первого года жизни. / Л.Ф. Джумаева // Материалы 69 научно-практической конференции с международным участием.-2021.-С.747.
22. Джумаева Л.Ф. Значение генотипов возбудителей в клиническом проявлении пневмонического процесса у новорожденных. /Джумаева Л.Ф. Джумаева, К.И. Исмоилов, С. Саторов // Материалы 69 научно-практической конференции с международным участием.-2020.-С. В печати.

**Соответствие содержания диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите.**

Диссертация: «Особенности течения и лечения бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни» посвящена изучению особенностям течения и лечения бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни, и соответствует специальности 14.01.08- Педиатрия.

**С учётом выше изложенного, единогласно принято решение:**

1.Считать диссертационную работу заочного аспиранта кафедры детских болезней №2 ГОУ «Таджикский Государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», Джумаевой Лолы Фахриддиновны на тему: «Особенности течения и лечения

бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни» по специальности 14.01.08.-Педиатрия, законченной, самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой, полностью соответствующей требованиям Положения ВАК №505 пункт 163, при президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

2. Рекомендовать диссертацию заочного аспиранта кафедры детских болезней №2 ГОУ «Таджикский Государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», Джумаевой Лолы Фахриддиновны на тему «Особенности течения и лечения бактериальной пневмонии у новорождённых и детей первого года жизни по специальности 14.01.08.-Педиатрия, к публичной защите.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по акушерству, гинекологии и педиатрии «Таджикский Государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

Присутствовало на заседании 14 человек. Результаты голосования: «за»-14 человек, «против» и « воздержавшихся» - нет. Протокол №56 от 07 июня 2021 года.

Председатель межкафедральной экспертной  
проблемной комиссии по акушерству,  
гинекологии и педиатрии

ГОУ « ТГМУ имени Абуали ибни Сино»,  
Академик НАНТ  
д.м.н., профессор

Секретарь к.м.н.

*Додхоева*

Додхоева М.Ф.

*Абдуллаева*

Абдуллаева Р.А.



имзoi/подпись	<i>Додхоева М.Ф.</i>
	<i>Абдуллаева Р.А.</i>
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ	
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ БҶК	
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК	
<i>29</i>	<i>06</i>
2021 г.	