



«Утверждаю»

Проректор по научной и издательской
работе ГОУ «ТГМУ им. Абуали
ибни Сино», д.м.н., профессор

Мухаббатов Дж.К.

« 25 » _____ 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени
Абуали ибни Сино»

Министерства здравоохранения и социальной защиты населения
Республики Таджикистан

Диссертация «Коклюш у детей: клинико – иммунологические особенности, совершенствование терапии» по специальности 6D 110100 - Медицина выполнена на кафедре детских инфекционных болезней ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации Маджонова Манижа Джмаевна являлась докторантом PhD кафедры детских инфекционных болезней ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Маджонова М.Д. в 2014 году окончила ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело». Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2020 году ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

Научный руководитель: Ходжаева Нигина Мурадовна, доктор медицинских наук, доцент кафедры детских инфекционных болезней ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы. Коклюш до настоящего времени остаётся одним из наиболее распространённых заболеваний у детей многих стран мира, несмотря на повсеместно проводимую вакцинацию, а также частой причиной

младенческой заболеваемости и смертности. Ежегодно в мире данной инфекцией болеют около 16млн. человек, 195 тыс. случаев у детей заканчиваются летальным исходом [Белопольский Ю.А. 2011г, Тимченко В.Н. 2012г, Шамшева О.В. 2015г, Николаева И.В., Царегородцев А.Д. 2015г.], при том, что только 5%-10% всех случаев коклюша своевременно диагностируются и регистрируются.

В последние годы наиболее интенсивный рост заболеваемости отмечается в странах, которые используют для иммунизации так называемые бесклеточные вакцины [ВОЗ бюллетень 2014г.]. Даже в таких развитых странах мира, как Австралия, Канада, Нидерланды, США отмечались вспышки коклюша. В Республике Таджикистан заболеваемость коклюшем среди детей имеет тенденцию к нарастанию. Согласно официальной статистике уровень заболеваемости коклюшем в Республике Таджикистан за последние 10 лет, несмотря на массовую вакцинацию против данной инфекции, удерживается на определённых цифрах. Так, в 2007 году было зарегистрировано 48 случаев коклюша и в 2011 г 52 больных. Необходимо отметить, что официальная статистика представлена по лабораторно подтверждённым случаям, в связи с чем истинный уровень заболеваемости коклюшем гораздо значительнее, чем официальные статистические данные, тем более, что на территории РТ не везде проводится лабораторная верификация инфекции и в течение длительного времени не проводилась и серодиагностика. Анализ научной литературы свидетельствует о неизученности многих сторон патогенеза коклюшной инфекции, в частности, роли клеточно-гуморальных факторов защиты и различных иммунорегуляторных клеток в клиническом течении и исходах болезни. Кроме того, эти исследования являются единичными и противоречивыми. Анализ научной литературы свидетельствует о неизученности многих сторон патогенеза коклюшной инфекции, в частности, роли клеточно-гуморальных факторов защиты и различных иммунорегуляторных клеток [Th1-Th2] в

клиническом течении и исходах болезни. Кроме того, эти исследования являются единичными и противоречивыми

Связь темы диссертации с научными программами, темами: работа выполнена в соответствии с научной темой кафедры детских инфекционных болезней ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Тема диссертации докторанта PhD Маджоновой М.Д. «Коклюш у детей: клинико – иммунологические особенности, совершенствование терапии» по специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни была утверждена на заседании Межкафедральной проблемной комиссии по гигиене, дерматовенерологии, детским инфекционным болезням, инфекционным болезням, общественному здоровью и здравоохранению и эпидемиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» протокол №6 от 26.01.2018 г. И на Учёном Совете педиатрического факультета ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» протокол №6 от 15.03.2018. Научным руководителем утверждена д.м.н., доцент Ходжаева Нигина Мурадовна.

Личный вклад автора в проведенном исследовании. Диссертантом лично были выполнены отбор больных, курирование всех больных, по теме диссертации подготовлен обзор зарубежных и отечественных источников литературы, разработан план исследования. Также были проведена оценка цитокинового профиля у больных коклюшем. Вся полученная информация систематизирована, отработана статистически и проанализирована автором.

Наиболее существенные результаты, полученные лично автором и их научная новизна. Впервые в Республики Таджикистан установлены:

- клинические особенности коклюшной инфекции в различных возрастных группах во взаимосвязи с характером иммунного ответа;
- комплексное изучение показателей клеточно-гуморальных факторов защиты в зависимости от возраста больных, тяжести болезни и в динамике инфекционного процесса при коклюше. Установлено, что коклюш характеризуется депрессией клеточного и гуморального звеньев иммунитета, степень которого зависела от тяжести патологического процесса. Показано, что характер иммунного ответа при коклюше у детей различных возрастных

групп отражал потенциальные возможности их иммунной системы. С увеличением возраста больных кардинально менялся характер иммунологического реагирования, снижался уровень Т-лимфоцитов и активировалось гуморальное звено, проявляющееся в повышение синтеза ранних антител IgA и M.

-изучение состояние цитокинового статуса в динамике заболевания в зависимости от тяжести болезни. Установлено, что концентрация провоспалительного цитокина (ИЛ-6), было достоверно увеличено в периодах разгара и реконвалесценции, преимущественно при тяжёлой форме болезни по сравнению с контрольной группой, за исключением противовоспалительного цитокина (ИЛ-4), который в периодах разгара и реконвалесценции при среднетяжёлой форме болезни находился в пределах нормы, а при тяжёлой форме в периоде разгара данный цитокин был достоверно снижен, по сравнению со здоровыми детьми контрольной группы, с тенденцией к повышению к периоду реконвалесценции и ИФН γ , имевшего более низкий уровень, во всех периодах при всех формах тяжести коклюша, что свидетельствует о тяжести течения данной инфекции.

-верификация диагноза коклюша современными методами лабораторной диагностики - ПЦР;

-совершенствование комплексной иммунохимиотерапии коклюшной инфекции у детей с применением иммуностропных препаратов направленного действия.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных аспирантом. Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в работе достоверны, вытекают из данных проведенного исследования, подтверждены статистической обработкой с применением комплекса научных и объективных информативных методов исследования. 244 больных детей с коклюшем в возрасте от 0 месяца до 17 лет, госпитализированные в детские инфекционные отделения «Городского

медицинского центра №1» имени Ахмедова Карима в период с 2017 по 2019 годы.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на ежегодных научно-практических конференциях с международным участием ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибн Сино» (Душанбе, 2018г); научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, (Душанбе, 2018, 2019, 2020) и на заседании межкафедральной экспертной проблемной комиссии по гигиене, детским инфекционным болезням, инфекционным болезням, общественному здоровью и здравоохранению и эпидемиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (Душанбе 2020г), протокол №1.

Результаты исследований и вытекающих из них рекомендаций внедрены в учебный процесс и практическую деятельность кафедры детских инфекционных болезней ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Практическая значимость работы. Была установлена специфика клинико-иммунологических проявлений коклюша у детей различных возрастных групп;

-определён характер цитокиновой регуляции в динамике инфекционного процесса в зависимости от тяжести болезни;

-выявленные особенности иммунологического реагирования при коклюше у детей позволяют прогнозировать течение и исход болезни;

-показана клинико-иммунологическая эффективность применения иммунотропных препаратов в терапии коклюша.

Полнота изложения материала в публикациях. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 2 в изданиях, рецензируемых ВАК при Президенте РТ.

**Список опубликованных работ докторанта PhD кафедры детских
инфекционных болезней ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино»
Маджоновой Манижы Джумаевны**

Статьи в рецензируемых журналах:

1. Маджонова М.Дж. Динамика провоспалительных и противовоспалительных цитокинов при коклюше у детей первого года жизни/ Н.М. Ходжаева, М.Дж. Маджонова// Журнал «Вестник Авиценны».- 2018.-Т. 20.- №4.-С. 357-361
2. Маджонова М.Дж. Динамика клеточно-гуморальных факторов защиты при коклюше у детей раннего возраста/ М.Дж. Маджонова, Н.М. Ходжаева // Журнал «Академия медицинских наук».-2019.-Т.- №1.-С. 32-38

Статьи и тезисы в сборниках конференции:

3. Маджонова М.Дж. Особенности клинического течения коклюша у детей на фоне вакцинопрофилактики /М.Дж. Маджонова// X Всероссийский ежегодный конгресс инфекционистов с международным участием г. Москва.- 2018.-С. 240
4. Маджонова М.Дж. Клиническая характеристика коклюша у детей раннего возраста на современном этапе /М.Дж. Маджонова// Материалы XIII научно-практической конференции молодых учёных и студентов с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел».-2018.- Т.1.-С. 326.
5. Ходжаева Н.М. Клиническая характеристика коклюша у детей на современном этапе по материалам города Душанбе / Н.М.Ходжаева, М.Дж. Маджонова, М.А. Гафарова// Материалы 66-ой научно-практической конференции ТГМУ им. АбуалиибниСино с международным участием, в рамках которой проходят Симпозиум детских хирургов «Хирургия пороков развития у детей» и Веб-симпозиум по нормальной физиологии, посвященные «Году развития туризма и народных ремесел».-2018.-Т.1.-С. 709-710.

6. Маджонова М.Дж. Особенности гуморального иммунного ответа при коклюше у детей раннего возраста / М.Дж. Маджонова// XIV международная научно-практическая конференция молодых учёных и студентов, посвященная «Годам развития села, туризма и народных ремесел».-2019.-С. 314-315.
7. Маджонова М.Дж. Оценка эффективности индукторов интерферона в терапии коклюша у детей раннего возраста на современном этапе /М.Дж. Маджонова // XIV международная научно-практическая конференция молодых учёных и студентов, посвященная «Годам развития села, туризма и народных ремесел» .-2019.-С. 314.
8. Маджонова М.Дж. Клинико-эпидемиологические особенности коклюша у детей первого года жизни /Маджонова М.Дж.//XIV международная научно-практическая конференция молодых учёных и студентов, посвященная «Годам развития села, туризма и народных ремесел» .-2019.-С. 313-314.
9. Ходжаева Н.М. Клинико-лабораторные показатели эффективности индукторов интерферона в терапии коклюша у детей раннего возраста на современном этапе / Н.М. Ходжаева, М. Дж. Маджонова// Материалы международной научно-практической конференции (67-ой годичной), посвященной 80-летию ТГМУ им. АбуалиибниСино и "Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021)"– Душанбе.- 29 ноября 2019.- С.354-355.
10. Ходжаева Н.М. Динамика клеточно-гуморальных факторов защиты при скарлатине у детей раннего возраста / Н.М. Ходжаева, З.Р. Бобоева // Материалы XV научно-практической конференции молодых учёных и студентов, посвящённой «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2020)».- Душанбе, 24 апреля 2020г.- С. 275.
11. Ходжаева Н.М. Оценка клинико-иммунологической эффективности виферона в терапии коклюша у детей раннего возраста / Н.М. Ходжаева, М. Дж. Маджонова// Материалы XV научно-практической конференции

молодых учёных и студентов, посвящённой «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2020)».- Душанбе, 24 апреля 2020г.- С. 288-289.

12. Ходжаева Н.М. Оценка клинической эффективности полиоксидония в терапии коклюша / Н.М. Ходжаева, М. Дж. Маджонова// Материалы XV научно-практической конференции молодых учёных и студентов, посвящённой «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2020)».- Душанбе, 24 апреля 2020г.- С. 289.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите. Диссертация, представленная Маджоновой Манижой Джумаевной, посвящена исследованию патогенеза, особенностей клинического течения, терапии и профилактики коклюша у детей различных возрастных групп и соответствует специальности 6D 110100 – Медицина 14.01.09 – Инфекционные болезни.

Диссертация Маджоновой Манижи Джумаевны на тему: «Коклюш у детей: клинико – иммунологические особенности, совершенствование терапии» рекомендуется к защите на соискание учёной степени доктора философии PhD по специальности 6D 110100 14.01.09 – Инфекционные болезни.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии 14.02.01 - по гигиене, 14.01.09 - инфекционным болезням, 14.02.03 - общественному здоровью и здравоохранению и 14.02.02 - эпидемиологии при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Присутствовали на заседании 12 человек. Результаты голосования: «За» - 12 человек, «Против» - нет, «Воздержался» - нет. Протокол № 1 от 4 сентября 2020 года.

**Председатель межкафедральной
проблемной комиссии
доктор медицинских наук**

З. Я. Максудова
ПОДПИСЬ *Усманова Г.М.*
ЗАБЕРЯЮЩИЙ
Имя, отч. фамилия
23 05 20 20
Г.М. Усманова

**Секретарь
кандидат медицинских наук, доцент**



Максудова
З.Я. Максудова