

ОТЗЫВ

Официального оппонента на диссертационную работу Юсуповой Мукарамхон Аслоновны на тему: «Клинико-иммунологическая характеристика внутриутробных смешанных инфекций у новорожденных», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08-педиатрия.

В структуре перинатальной смертности по данным ВОЗ внутриутробные инфекции занимают четвертое место после асфиксии, респираторных расстройств и врожденных пороков развития. Среди причин перинатальной заболеваемости на долю внутриутробных инфекций приходится от 30 до 40% из всей структуры заболеваемости. До 70% недоношенных новорожденных рождаются с врожденной пневмонией и с признаками синдрома фетального системного воспалительного ответа. Дети, перенесшие внутриутробную инфекцию в 2,5 раза чаще имеют отклонения в физическом и нервно-психическом развитии в течение первого года жизни. Выживание таких детей и их последующая реабилитация выходит за рамки медицины и становится социально-экономической проблемой. Поэтому проблема внутриутробных инфекций всегда актуальна, т.к. обусловлена не только существенными перинатальными потерями, но и нередким возникновением неблагоприятных последствий для здоровья, приводящих к инвалидизации у детей, перенесших тяжелые формы врожденной инфекции, особенно смешанной. Факторами риска развития у плода внутриутробных инфекций, являются хронические соматические заболевания урогенитального тракта матери, их обострение во время беременности, отягощенный акушерско-гинекологический анамнез, патологическое течение беременности и родов. Характер и тяжесть инфекционного процесса у плода определяется стадией его внутриутробного развития в момент инфицирования. В роли патогенного агента могут выступать вирусы,

бактерии, грибы, паразиты и простейшие. Все патогенные организмы способны вызвать заболевания плода и новорожденного, проникнув к нему.

Несмотря на достигнутые значительные успехи в борьбе с инфекционными заболеваниями, врожденные инфекции до сих пор представляют серьёзную нерешенную социальную проблему общества, распространенность которых не уточнена ввиду сложности диагностики и особенностью иммунологической системы плода и новорожденного в ответ на внедрение инфекции.

Актуальность и ценность диссертационной работы Юсуповой М. А. обусловлена тем, что внутриутробные инфекции в настоящее время составляют приоритетную проблему в перинатологии и являются одной из ведущих причин перинатальной заболеваемости и смертности, и в дальнейшем влияющие на показатели младенческой смертности, что определяет актуальность выбранной диссертантом темы исследования.

Цель и задачи работы.

Диссертант в своей работе четко определила цель исследования, которая была направлена на изучение клинико-иммунологических проявлений внутриутробных смешанных инфекций у новорожденных детей и разработку критериев прогноза заболеваемости с обоснованием эффективности программы лечения, реабилитации и профилактики заболевания.

Достижению диссертантом представленной цели в работе помогли четко сформулированные задачи как:

1. Определение спектра внутриутробных микст-ассоциаций (вирусно-бактериальных, вирусно-паразитарных и вирусно-вирусных ассоциаций) у новорожденных детей и выявление факторов риска, способствующих их развитию.

2. Определение особенности течения внутриутробных микст-инфекций у новорожденных детей в зависимости от этиологического фактора.
3. Изучение состояния гуморального и клеточного иммунитета у детей с внутриутробной микст-инфекцией.
4. Оценка эффективности целенаправленной этиотропной терапии, противовирусных препаратов при комплексном лечении новорожденных детей с внутриутробной смешанной инфекцией.

Научной новизной работы является то, что автором на достаточном клиническом материале впервые в республике Таджикистан проведено комплексное исследование особенностей смешанных внутриутробных инфекций. Указаны наиболее значимые факторы риска и ранней диагностики внутриутробных смешанных инфекций у новорожденных.

Установлены особенности клиники, физического развития, неврологического статуса, сопутствующей и сочетанной патологии новорожденных при внутриутробных смешанных инфекциях.

Выявлена структура внутриутробных смешанных инфекций у доношенных и недоношенных детей. Изучены особенности гуморального и клеточного звеньев иммунитета у госпитализированных новорожденных с внутриутробной смешанной инфекцией.

Установлена эффективность применения противовирусных препаратов таких как Виферон и метаболической терапии у детей первых месяцев жизни с внутриутробной смешанной инфекцией и доказана его клинико-иммунологическая эффективность.

Практическая значимость работы.

Полученные результаты работы послужили поводом для предложения в практическое здравоохранение некоторых особенностей течения смешанных внутриутробных инфекций и предложено считать информативными методы

исследования ИФА и ПЦР для диагностики ВУИ у детей, с внедрением в лечебные учреждения разработанной программы по лечению, реабилитации и профилактике отдаленных последствий ВУИ.

Степень обоснованности и достоверности основных научных положений, выводов и практических рекомендаций:

Диссертационная работа Юсуповой М. А. проведена путем клинического и лабораторного исследования 60 новорожденных с вирусно-бактериальной инфекцией, 22 вирусно-паразитарной и 48 вирусно-вирусной внутриутробной инфекцией. 20 относительно здоровых детей составили контрольную группу с которыми проводилось сравнение.

Использованы современные, доступные и достаточно информативные клинические и иммунологические методы исследования. Результаты работы подвергнуты статистической обработке с использованием стандартных программ. Полученные результаты теоретически обоснованы. При изложении основных положений автор объективен, результаты достоверны, выводы и практические рекомендации вполне обоснованы. По материалам исследования опубликованы 13 научных работ.

Результаты полученных исследований. С реализацией поставленных задач автор справился представлением результатов исследования в виде компьютерной монографии, содержащей 141 страниц, состоящей из введения, 3-х основных глав, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Диссертация иллюстрирована 63 таблицами и 3 рисунками. Библиографический указатель содержит 184 источника, из них 135 отечественных и 49 зарубежных.

В введении изложена актуальность проблемы, четко сформулированы цель и задачи исследования и основные положения, выносимые на защиту. Указаны научная новизна, практическая ценность и шаги реализации поставленных задач.

В главе обзор литературы автором рассмотрены современные данные о врожденных инфекциях, клинических особенностях смешанных ассоциаций ВУИ, диагностике, профилактике и отдаленных последствиях для ребенка. Автор указывает на изучение иммунной системы, т.к. состояние иммунодефицита при инфекционной патологии матери обуславливает повышенный риск врожденных инфекционных заболеваний плода и новорожденных.

Вторая глава посвящена характеристике материала и методике исследования на клиническом материале 130 новорожденных, имеющих признаки внутриутробных инфекций. Реализация поставленной цели и задач проведена с помощью современных и информативных методов на базе отделения патологии новорожденных государственного учреждения национального медицинского центра РТ. Полученные данные статистически правильно обработаны.

Третью главу диссертант посвятил собственному исследованию, где представлена клинико-иммунологическая характеристика всех внутриутробных смешанных инфекций в сравнении со здоровыми новорожденными, которые составили контрольную группу; в отдельности дана клинико-иммунологическая характеристика новорожденных с вирусно-бактериальной, вирусно-паразитарной и вирусно-вирусной инфекцией. Также состояние иммунного статуса и данные эффективности иммунотерапии в комплексном лечении новорожденных с внутриутробной смешанной инфекцией продолжили результаты собственных исследований. Полученные данные свидетельствуют о выраженном влиянии внутриутробных инфекций на состояние здоровья плода и новорожденного. Так, задержка внутриутробного развития, аномалии развития органов и систем, тяжелый септический процесс, асфиксия в родах, патологическое течение родов явились следствием влияния внутриутробных инфекций с микст-ассоциациями. Диссертант выявил, что уровень врожденных пороков

развития выше в I группе новорожденных с вирусно-бактериальной ассоциацией, чем во II и III группах с вирусно-паразитарной и вирусно-вирусной ассоциацией (25%, 18%, 5% соответственно).

Установлено, что перинатальные потери больше характерны для группы с вирусно-паразитарной и вирусно-вирусной ассоциацией, а в группе с вирусно-бактериальной ассоциацией данный тандем явился грозной патологией, провоцирующей развитие септического процесса с различными осложнениями.

Иммунологические исследования обнаружили изменения как со стороны специфического, так и неспецифического звеньев иммунитета. Наблюдалась активация хелперной субпопуляции с Т-клетками в сочетании с депрессией супрессорных клеток. Гуморальный иммунитет отмечен в виде повышения синтеза IgA и IgM, напротив, со снижением IgG, что явилось поводом для предложения иммунокорректирующей и метаболической терапии новорожденным со смешанной ВУИ, что согласно полученным результатам привело к положительной динамике клинических и лабораторных данных со снижением уровня инвалидизации и летальности.

В заключении автор проводит обсуждение полученных результатов исследования, свидетельствуя о том, что ВУИ оказывают выраженное влияние как на состояние ребенка при рождении, так и на течение раннего неонатального периода развития. У недоношенных детей течение ВУИ более тяжелое, чем у доношенных за счет нарушения пластических процессов. Дисбаланс в электролитном обмене явился характерным для детей с врожденной инфекцией. Нарушения в клеточном и гуморальном звене иммунитета явились главным критерием диагностики ВУИ, где диссертантом проведена в исследуемой группе больных иммунокорректирующая терапия, которая содействовала нормализации балансу иммунного статуса новорожденного.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и понятно, обоснованы полученными результатами исследований, отражают суть выполненной работы. Содержание автореферата полностью отражает все основные аспекты представленной диссертационной работы. Принципиальных замечаний по существу выполненной работы нет. Диссертация доступна, информативна, представляет современную информацию, вместе с тем сложна и является результатом длительной кропотливой работы исследователя, а рекомендации являются большим шагом для выздоровления наших детей.

Заключение

Таким образом, диссертация Юсуповой Мукармахон Аслоновны на тему: «Клинико-иммунологическая характеристика внутриутробных смешанных инфекций у новорожденных», выполненная на базе отделения патологии новорожденных государственного учреждения национального медицинского центра РТ под руководством д.м.н., профессора Исмоилова Камилджон Исроиловича является самостоятельным, законченным научным исследованием, имеющим научное и практическое значение, содержит решения актуальной научной задачи - впервые в республике Таджикистан проведено комплексное исследование по изучению смешанных ВУИ. Определены наиболее значимые факторы риска и достоверные лабораторные показатели для прогнозирования и ранней диагностики внутриутробной смешанной инфекции у новорожденных.

Работа Юсуповой М. А. по своей актуальности, уровню проведенных исследований, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям «Типового положения о диссертационных советах» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года, №505, предъявляемым к кандидатским диссертациям, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и может быть представлена к публичной

защите в диссертационный совет 6D.KOA-038, а её автор достоин
присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям
14.01.08. – педиатрия.

Доцент кафедры неонатологии ГОУ
«Института последипломного образования
в сфере здравоохранения РТ», к.м.н.



Саидмурадова Р. Х.

