

## О Т З Ы В

**официального оппонента на диссертационную работу Абдурахимова Рустама Миралиевича «Влияние факторов риска на распространённость и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.**

**Актуальность темы.** В структуре бронхолегочной патологии у детей раннего возраста ведущее место занимает пневмония. Врачебная практика показывает, что у детей раннего возраста достаточно преморбидных факторов, как рахит, анемия, гипотрофия, смешанное и искусственное вскармливание, недостаточно развитая иммунная система, частые ОРВИ на фоне которых пневмония очень тяжело протекает и зачастую в большинстве случаев она набирает характер затяжного или хронического течения. На современном этапе диагностика и лечение пневмонии у детей раннего возраста более развита. Однако врачи педиатры и семейные врачи недостаточно обращают внимание на степень тяжести течения и клинических форм пневмонии, эндогенной интоксикации, параметром которого являются гематологические показатели, позволяющие судить о степени тяжести течения прогноза пневмонии у детей раннего возраста, что определяет актуальность научной темы диссертации.

Диссертант поставил цель изучить распространённость, информативность, гематологических маркеров, патогенетические предпосылки синдрома эндогенной интоксикации при пневмонии у детей, разработать и дать клиническую оценку степени тяжести и течения эндогенной интоксикации, сформированных на 5 задачах которые вытекают из поставленной цели. Нельзя не отметить, что подобная работа по изучению влияния факторов риска на распространённость и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста проводится впервые.

### **Степень научной разработанности изучаемой проблемы.**

Научные исследования последних лет во многом расширили представление об этиологии, патогенезе, клиники, диагностике и лечении пневмонии у детей раннего возраста. Однако изучению факторов синдрома эндогенной интоксикации в зависимости от степени тяжести пневмонии единичные работы и полученные авторами результаты противоречивы.

Имеющиеся научные исследования по изучению особенности пневмонии у детей раннего возраста интегральных гематологических показателей, биохимических маркеров при оценке степени тяжести воспаления при синдроме эндогенной интоксикации наряду с неоднозначностью полученных результатов указывают на важность изучения данной проблемы. Следует отметить что синдром эндогенной интоксикации при пневмонии у детей нельзя считать установленный, что обусловлено нечёткостью суще-

ствующих классификаций и формулировок. Проведение цифровой рентгенографии органов грудной клетки, компьютерной и магнитно-резонансной томографии легких неизбежно повлекло за собой увеличение частоты выявления пневмонии у детей раннего возраста.

**Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертации.**

С учетом актуальности проблемы в научной работе четко определены цель и задачи, компетентно и успешно решены. Композиция диссертации традиционна, изложена ее содержание на 161 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы материалов и методов исследований, статистической обработки результатов, 4-х глав собственных исследований, обсуждения результатов выводов, рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 182 источника из них 100 на русском и 82 зарубежных. Научная работа содержит 35 таблиц и 18 рисунков.

Во введении автором обоснована актуальность работы, четко определена цель и задачи, а также основные положения данной научной проблемы.

Глава обзор литературы составляет 24 страниц компьютерного текста отвечает поставленным задачам достаточно полно приводятся общие данные факторов риска, распространённость пневмонии у детей раннего возраста в различных странах мира дается объяснение ряду существующих этиологических факторов, клинические течения пневмонии у детей, а также патогенетические особенности формирования синдрома эндогенной интоксикации при пневмонии у детей. В целом обзор литературы читается интересно, что свидетельствует о хорошо проведенном литературном анализе. Заслуживает высокой оценке.

Вторая глава диссертации посвящена методам исследований. Автор правильно использовал методический подход к выбору базы и объектов исследования. Под наблюдением автора находились 150 детей, страдающих пневмонией, контрольную группу составили 50 здоровых детей. Из общего числа для оценки течения синдрома эндогенной интоксикации была сформулирована 65 детей из них в 1 группу было выключено 40 детей у которых был диагностирован синдром эндогенной интоксикации 2-3 степени и вторая группа составило 25 детей с проявлением синдрома эндогенной интоксикации 1-ст. При оценке лейкоцитарного индекса интоксикации использованы методы Кальфа –Калифа, Фищенко, Островского и Ябучинского и далее подробно описывается каждый указанный метод. А также изучены биохимический, бактериологический и другие методы. Полученные данные обработаны самыми современными методами математической статистики, чего делают работу достоверной и высокоинформативной.

В третьей главе диссертации приведены собственные исследования автора, где сообщается о распространенности бронхолегочной патологии среди детей раннего возраста. Автор провел ретроспективный анализ по данным ГУ агентства по статистике при Президенте РТ за пять лет по областям, районам республиканского подчинения и по городу Душанбе, где отмечался рост заболевания ОРВИ до 50,5% у новорожденных и детей раннего возраста, который является одной из ведущих факторов риска развития и формирования пневмонии у детей раннего возраста. Аналогичное изменение отмечено по другим нозологиям бронхолегочной системы.

Четвертая глава диссертации посвящена изучению влияния мультиморбидных заболеваний на клинические проявления пневмонии у детей, где подробно изучены коморбидные патологии у детей с пневмонией. Следует отметить, что среди коморбидной патологии ведущее место занимает внутриутробная пневмония у новорождённых, а у детей раннего возраста отмечены частые ОРВИ. В этой же главе также указаны заболевания верхних дыхательных путей, как факторы риска влияющие на распространенность пневмонии у детей раннего возраста.

Глава 5 диссертации посвящена оценкам синдрома эндогенной интоксикации при пневмонии у детей раннего возраста. Следует отметить, что синдром эндогенной интоксикации это целый симптомокомплекс патологических состояний, возникающий в органах и системах организма. То есть, отмечается накопление эндотоксина любой этиологии в тканях и биологических жидкостях, которое вызывает нарушение естественного обмена веществ в организме ребенка. Для определения степени эндогенной интоксикации наблюдалось 128 детей, из них у 78 ребенка имело место очаговая пневмония, у 47 детей была сегментарная форма пневмонии. У этих детей было отмечено повышение активности трансаминазы. В зависимости от локализации патологического процесса было отмечено повышение АсАТ при миокардите, а повышение АлАТ по сравнению с АсАТ является показателем токсического гепатита. Надо отметить, что было проведено исследование лейкоцитарной формулы крови, изменение которой является лабораторным показателем эндогенной интоксикации при различной формы тяжести и течения пневмонии у детей раннего возраста.

**Степень обоснованности и достоверности каждого результата выводы и заключения соискателя, сформулированные в диссертации.**

Все научные положения выводы и практические рекомендации результатов проведенных исследований соответствует постановленным задачам логически вытекают из них.

Достоверность результатов и выводов подтверждает применение адекватных методов статистического анамнеза широкой апробации результатов в научных публикациях в рецензируемых научных журналах рекомендуемых ВАК при Президенте РТ, в журналах республиканских и

международных конференциях, чего подтверждено в справках о внедрение результатов научной работы.

#### **Научная новизна и практическая значимость работы.**

Диссертационная работа является одной из первых в РТ посвященная изучению влияния факторов риска на распространенность и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста. Впервые на основе большого объема данных установлено что, среди всех регионов РТ – Хатлонская область больше других отличается накаленностью медико демографических и социальных проблем где самая высокая интенсивность и высокий темп естественного прироста населения с долей 36 %, тогда как по г. Душанбе 9%, в ГБАО-3%.

Впервые проведено исследование динамики распространенности и заболеваемости класса бронхолегочных болезней у детей, а также выявлено неравномерное распространение показателя пневмонии у детей. Самая высокая динамика заболеваемости пневмонии зафиксирована в ГБАО от 12633,2 в 2010 г до 15419,1 в 2018 на 100000 детей. Установлено роль коморбидных заболеваний в ухудшение прогноза течения и исхода лечения бронхолегочных заболеваний и пневмонии у детей.

Изучение интегральных гематологических показателей крови в целом отражают функциональное изменение организма и могут служить маркером в прогнозе и эффективности лечения пневмонии у детей.

Впервые установлено у 53,13% детей с пневмонией имело место 2-ая степень синдрома эндогенной интоксикации концентрации пируватов и лактатов позволяет достоверно оценить степени тяжести синдрома эндогенной интоксикации, достоверное повышение уровня лактата в соотношении Лактат / Пируват характерно осложненной пневмонии.

**Подтверждение опубликованных основных положений результатов и выводов диссертации.** По теме диссертации опубликовано 14 научных работ из них 5 статьи рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК при Президента РТ .

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Результаты диссертационных исследований используются в научно – практической работе детского пульмонологического отделения и в практической деятельности врачей педиатров, семейных врачей и врачей ОРИТ ГУ НМИЦ РТ

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

Таким образом, диссертационная работа Абдурахимова Р.М. Влияние факторов риска на распространенность и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста в Республике Таджикистан по специ-

альности 14.01.08- Педиатрия, является завершённой научно- квалификационной работой в которой решение важное для научной и практической медицины содержащим новое направление в решение актуальных задач по педиатрии.

По актуальности научной новизне практической значимости по объёму выполненных исследования и методическому подходу, диссертационной работе полностью соответствует и отвечает требованиям раздела 3 п. 31,34 «Порядок присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267 предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08.-Педиатрия, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

**Заведующий кафедрой  
аллергологии и клинической  
иммунологии ИПОСЗР д.м.н.**



**Джураев М.Н.**

**Контактная информация:** Государственное образовательное учреждение «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан». **Адрес:** 734026, Республика Таджикистан. Душанбе, проспект Исмоили Сомони 59. **Тел:**(+992) 372361714 **E-mail:** gou@ipovszrt.tj

