

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козырева Евгения Александровича
«Клинико-этиологическая характеристика внебольничной пневмонии у детей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Работа Козырева Евгения Александровича посвящена актуальной проблеме – совершенствованию подходов к этиологической диагностике внебольничной пневмонии у детей. Известно, что внебольничная пневмония является одной из ведущих причин заболеваемости у детей во всем мире, поскольку имеет место высокая распространенность острых респираторных вирусных инфекций в педиатрической популяции. При этом пневмония может быть как одним из синдромов в структуре респираторной вирусной инфекции, так и являться ее осложнением, связанным со вторичной активацией бактериальных патогенов. До настоящего времени не решен вопрос дифференциальной диагностики вирусных и бактериальных пневмоний, что является принципиально значимым для назначения рациональной этиотропной терапии.

В представленной работе автор подробно рассматривает особенности клинической манифестации внебольничной пневмонии у детей в зависимости от возрастного фактора, этиологии и степени тяжести. В ходе исследования делается аргументированный вывод о том, что клиническая картина пневмонии у детей характеризуется полиморфизмом и неспецифичностью клинических проявлений при различной этиологии заболевания. Важными с позиции практической инфектологии являются полученные данные о диагностической ценности различных симптомов при пневмонии. Так, установлены редкость выявления локальных очагов крепитации (3,8%) и бронхиального дыхания (6,9%), считающихся патогномичными для пневмонии, а также отсутствие локальной симптоматики при аускультации и перкуссии в 19,2% случаев заболевания. Несомненным преимуществом работы является анализ продолжительности сохранения основных клинических синдромов пневмонии в репрезентативной выборке из 130 детей. Автор убедительно показал, что продолжительность кашля, лихорадки, интоксикационного синдрома, а также наличие второй волны подъема температуры тела не ассоциируются с типичной бактериальной этиологией пневмонии, что может способствовать снижению частоты нерациональной антибактериальной терапии на амбулаторном этапе оказания медицинской помощи.

Новизна работы обусловлена всесторонним подходом автора к изучению гематологических показателей при пневмонии, которые рассматривались по отдельности и в различных комбинациях, в том числе в формате восьми гематологических индексов. В ходе исследования убедительно показана нецелесообразность применения изученных гематологических индексов при пневмонии, за исключением нейтрофильно-лимфоцитарного соотношения, которое позволяет достаточно эффективно прогнозировать степень тяжести заболевания у детей до 4 лет. Преимуществом исследования является впервые проведенный анализ изменений параметров гемограммы в ходе инфекционного процесса, который позволил выявить закономерности динамики лейкоцитарных и тромбоцитарных показателей как в течение пневмонии в целом, так и в зависимости от ее этиологии. Итогом анализа клинико-лабораторных особенностей внебольничной пневмонии у детей явилась разработка способа ранней дифференциальной диагностики

вирусной и типичной бактериальной пневмонии у детей, в котором используется комплексный анализ доступных клинических и гематологических признаков.

Этиологическое обследование пациентов с пневмонией отличалось строгим анализом полученных микробиологических данных с акцентом на доказательство этиопатогенетического значения выделенных микроорганизмов. С этой целью автор провел анализ качественных и количественных характеристик респираторных патогенов, а также их динамику в течение инфекционного процесса. Представляет интерес выявленная взаимосвязь этиологической значимости пневмококка с плотностью его колонизации носоглотки, определенной в полимеразной цепной реакции в реальном времени; предложено пороговое значение $Ct \leq 27,6$ циклов, которое с большей вероятностью свидетельствует об участии патогена в развитии пневмонии. В отношении респираторных вирусов впервые установлены особенности динамики концентрации вирусных ДНК/РНК в ходе пневмонии у детей. Сделан аргументированный вывод о том, что выделение респираторных вирусов у детей с клинико-лабораторными признаками вирусной и типичной бактериальной пневмонии с высокой вероятностью отражает их этиопатогенетическое значение, а при атипичных бактериальных пневмониях свидетельствует об их бессимптомном носительстве.

Логическим завершением работы является представленная этиологическая структура внебольничной пневмонии у детей, в том числе в различные возрастные периоды. Установлено, что в общей когорте пациентов распространенность вирусных пневмоний была сопоставимой с частотой бактериальных ВП (32,3% и 36,9%, соответственно), а у детей младше 5 лет – значительно превышала последнюю (44,6% и 27,8%, соответственно). У детей старше 5 лет отмечалось снижение распространенности вирусных и возрастание количества бактериальных пневмоний. Это позволило обосновать необходимость персонализированного подхода к этиотропной терапии внебольничной пневмонии у детей с учетом возрастного аспекта.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 5 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК, и получен 1 патент на изобретение.

Автореферат диссертации Козырева Евгения Александровича составлен согласно требованиям ВАК, изложен кратко, понятно, читается легко, содержит основные результаты диссертационного исследования. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Практические рекомендации, изложенные в автореферате, будут использоваться в практической и учебно-методической работе на кафедре инфекционных болезней ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Заключение:

Представленная работа Козырева Евгения Александровича на тему «Клинико-этиологическая характеристика внебольничной пневмонии у детей» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 постановления Правительства РФ от 24.09.2013г №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Козырев Евгений Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 09.01.2020 №1 в редакции от 05.08.2021), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.050.02.

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Приволжский
исследовательский медицинский
университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

3.1.21. педиатрия

Краснов Виктор Валентинович

Дата 28 декабря 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора, Краснова Виктора Валентиновича
«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России, д.б.н.

 Андреева Наталья Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 603950, БОКС-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1

Телефон: +7-831-439-09-43

E-mail: rector@pimunn.ru

Сайт: <https://pimunn.ru>