

**Отзыв на автореферат диссертации Козырева Евгения Александровича на тему:  
“Клинико-этиологическая характеристика внебольничной пневмонии у детей”,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни**

Диссертационная работа Козырева Евгения Александровича посвящена изучению клинико-anamnestических и гематологических особенностей внебольничной пневмонии у детей, оценке микробного пейзажа верхних дыхательных путей у пациентов с пневмонией и разработке подходов к этиологической верификации заболевания с целью оптимизации терапевтической тактики.

Обследовано 130 детей с рентгенологически подтвержденной внебольничной пневмонией, диагноз верифицирован на основании клинико-рентгенологических данных, современных лабораторных и микробиологических, методов диагностики, проведена адекватная статистическая обработка данных обуславливают достоверность полученных диссертантом результатов.

Автором установлен ряд новых научных фактов. Выявлены особенности семиотики внебольничной пневмонии у детей на современном этапе, в том числе неспецифичность клинической картины при различной этиологии заболевания, более частое вовлечение в инфекционный процесс различных систем органов у детей раннего возраста (интоксикационный синдром, диспепсия, экзантема, гепатолиенальный синдром) и преобладание синдром локальных изменений легочной ткани у детей старшего возраста. Определены клинико-лабораторные предикторы тяжести внебольничной пневмонии у детей. Впервые проанализировано изменение гематологических показателей в течение инфекционного процесса, что позволило доказать участие тромбоцитарного звена гемостаза в патогенезе воспаления легочной ткани при пневмонии, а также выявить особенности активации тромбоцитов в зависимости от этиологии заболевания. С использованием многомерного статистического анализа убедительно показано преимущество комплексной оценки клинико-anamnestических и гематологических данных в связывающем их уравнении бинарной логистической регрессии по сравнению с изолированной оценкой предложенных показателей.

Впервые доказана ассоциация количественной характеристики пневмококка в носоглотке (в значениях пороговых циклов Ct) с его этиологической ролью при пневмонии. Установлены особенности серотипового пейзажа *S. pneumoniae* у детей с пневмонией, а именно преобладание серотипов «3», «19F» и «11AD» как при бессимптомном носительстве патогена, так и в когорте пневмококковых пневмоний. Впервые с использованием метода множественных сравнений показано, что детекция респираторно-синцитиального вируса и вируса парагриппа 3 типа ассоциирована с вирусной этиологией пневмонии. Выделение респираторно-синцитиального и риновирусов значимо повышает вероятность развития вторичной бактериальной инфекции нижних дыхательных путей. Исследование динамики концентрации ДНК/РНК вирусных патогенов в течение инфекционного процесса являлось оригинальным и позволило выдвинуть гипотезу о неодинаковом этиопатогенетическом значении респираторных вирусов при пневмонии различной этиологии у детей. В качестве логического завершения представлена этиологическая структура внебольничной

пневмонии у детей на современном этапе, которая характеризуется преобладанием вирусных пневмоний у детей до 5 лет, типичных бактериальных – у детей старше 5 лет, в том числе ассоциированных с *M. pneumoniae* случаев заболевания – у детей старше 10 лет. Установлена лидирующая роль респираторно-синцитиального вируса и вируса парагриппа 3 типа как возбудителей вирусной пневмонии (54,8% и 11,8%, соответственно), а также ограниченное значение *S. pneumoniae* (12,3%) в общей этиологической структуре внебольничной пневмонии у детей.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в разработке подходов к ранней и неинвазивной этиологической диагностике пневмонии у детей. Показано, что при подозрении на пневмонию целесообразны оценка гематологических, в том числе тромбоцитарных, показателей, и последующее прогнозирование вирусной / бактериальной этиологии заболевания на основании предложенного способа ранней дифференциальной диагностики. Научно обоснована целесообразность назначения мультиплексной ПЦР-РВ на панель респираторных патогенов, в том числе *S. pneumoniae*, с анализом количественной характеристики выделенных микроорганизмов в значениях пороговых циклов для верификации их этиологической значимости. Предложены оригинальные подходы к совершенствованию тактики этиотропной терапии внебольничной пневмонии у детей, которые требуют дальнейшего развития и валидации в популяционных двойных слепых исследованиях.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в виде 14 статей в рецензируемых научных изданиях (из них 5 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК, 1 патент на изобретение) и представлены автором на 8 различных конференциях, форумах и конгрессах. Выводы сформулированы четко и соответствуют поставленным задачам.

Автореферат оформлен в соответствии с ГОСТ, грамотно структурирован, содержит основные положения диссертационного исследования. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

**Заключение:** на основании изложенных в автореферате данных, можно сделать заключение, что диссертация Козырева Евгения Александровича «Клинико-этиологическая характеристика внебольничной пневмонии у детей» полностью соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней») в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 09.01.2020 №1 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации».

Кузнецова Алла Александровна

« 18» декабря 2023 г.

Профессор кафедры факультетской  
педиатрии Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования Санкт-  
Петербургский государственный  
педиатрический медицинский  
университет Министерства  
здравоохранения Российской  
Федерации, д.м.н.

 Кузнецова Алла Александровна

Подпись профессора кафедры факультетской педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ  
Минздрава России, д.м.н. Кузнецовой Аллы Александровны ЗАВЕРЯЮ:

  
Подпись  
удостоверена  
« 18 » 12 20 23 г.  
Нач. отдела делопроизводства СПб ГПМУ  
Е.Н. Майорова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Министерства  
здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России)

Адрес: 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2

Телефон: (812) 295-06-46; 542-39-83

Электронная почта: [spb@gpmu.org](mailto:spb@gpmu.org)

<https://www.gpmu.org/>