

ОТЗЫВ

на автореферат Книжниковой Елены Владимировны на тему «Клинико-иммунологические и генетические факторы риска формирования и прогрессирования пневмофиброза у детей с хроническими неспецифическими заболеваниями легких», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия.

Актуальность и общая характеристика работы

Актуальность исследования обусловлена сохраняющимися высокими показателями распространенности хронических неспецифических заболеваний легких (ХНЗЛ) у детей, их существенным вкладом в структуру инвалидизации, а также региональными различиями, связанными с экологическими и социальными детерминантами здоровья. Автор обоснованно акцентирует внимание на пневмофиброзе как неблагоприятном исходе воспалительных процессов в легочной ткани, способном к прогрессированию и формированию необратимых структурных изменений. В условиях ограниченных возможностей специфической терапии особое значение приобретают раннее выявление факторов риска прогрессирования пневмофиброза и разработка персонифицированных подходов к прогнозированию и лечению.

Цель и задачи исследования сформулированы корректно, логически взаимосвязаны и направлены на комплексное решение поставленной научной проблемы.

Автореферат отражает логичную структуру и завершённый характер выполненного исследования. Работа основана на достаточном клиническом материале, выполнена с использованием современных клинических, лучевых, функциональных, иммунологических и молекулярно-генетических методов.

Оценка научной новизны и методологии.

Автором установлена частота выявления поствоспалительного пневмофиброза у детей с ХНЗЛ, определены наиболее значимые нозологические формы, ассоциированные с его формированием. Выделены клинико-anamnestические факторы риска прогрессирования пневмофиброза, имеющие важное практическое значение.

Существенный интерес представляют данные о роли генов II фазы детоксикации ксенобиотиков. Выявлена ассоциация делеционных вариантов GSTM1, GSTT1 и полиморфных вариантов NAT2 с риском развития и прогрессирования пневмофиброза. Показана значимость межгенных взаимодействий в формировании предрасположенности к неблагоприятному течению заболевания.

Важным результатом является установление нарушений функционально-метаболической активности нейтрофильных гранулоцитов и увеличения доли клеток со сниженным мембранным потенциалом митохондрий у детей с прогрессирующим пневмофиброзом, что углубляет представления о патогенезе заболевания. Обоснована целесообразность включения метаболической терапии в комплекс лечебно-профилактических мероприятий.

Методология исследования адекватна поставленным задачам. Использованы современные и информативные методы обследования, включая МСКТ, исследование функции внешнего дыхания, ПЦР-диагностику полиморфизмов генов, проточную цитометрию, цитохимические и статистические методы анализа. Полученные результаты обоснованы и достоверны.

Практическая значимость и внедрение.

Разработан и внедрен алгоритм прогнозирования прогрессирования пневмофиброза, реализованного в виде компьютерной программы с веб-интерфейсом. Предложенный подход к метаболической коррекции выявленных нарушений с применением коэнзима Q10 и витамина Е открывает новые возможности патогенетической терапии. Результаты исследования создают базу для персонализированного ведения пациентов с ХНЗЛ и успешно внедрены в клиническую практику Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМид, КГБУЗ «Городская клиническая больница имени профессора А.М. Войно-Ясенецкого», ООО «Медицинский центр МиРиТ» (г. Хабаровск), а также активно используются в образовательном процессе при подготовке аспирантов.

Критические замечания

Структура автореферата соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам данного уровня. Заключительная часть автореферата содержит список основных работ автора, опубликованных по теме диссертации. Замечаний по оформлению автореферата нет.

Заключение.

Диссертационная работа Книжниковой Елены Владимировны на тему «Клинико-иммунологические и генетические факторы риска формирования и прогрессирования пневмофиброза у детей с хроническими неспецифическими заболеваниями легких» соответствует п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.10.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Книжникова Елена Владимировна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Заведующий кафедрой педиатрии ИПО
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент

Мигачева Наталья Бегиевна

«24» августа 2026 г.

Подпись Мигачевой Натальи Бегиевны заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

О.В. Борисова

«24» августа 2026 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России), 443099, г. Самара, ул. Чапаевская,
89, +7(846)374-10-01, info@samsmu.ru