

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Книжниковой Елены Владимировны на тему «Клинико-иммунологические и генетические факторы риска формирования и прогрессирования пневмофиброза у детей с хроническими неспецифическими заболеваниями легких», представленную в диссертационный совет Д21.2.009.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия.

Легкие являются одним из наиболее уязвимых органов для формирования фибропластических процессов. Фиброз тканей легких характерен для многих хронических воспалительных процессов, характеризуется разрастанием соединительной ткани, и зачастую начинается в результате различных воспалительных процессов. Факторы риска формирования и прогрессирования поствоспалительного пневмофиброза (ППФ) у детей достоверно неизвестны. Поиск причин, провоцирующих патологические процессы в легких, позволяет выделить детей из группы персонифицированного риска прогрессирования ППФ и перейти к задаче назначения профилактической терапии. В связи с этим, тема исследования является весьма актуальной.

В представленном исследовании впервые были выявлены такие медико-социальные факторы риска прогрессирования ППФ как: проживание в городской местности; наличие пассивного курения; длительность пульмонологического анамнеза 4-9 лет; наличие врожденного порока развития легких; количество острых респираторных инфекций (ОРИ) 4 и более раз/год; длительности ОРИ 11 дней и более; прием антибиотиков более 3 раз/год. Автором показана значимость полиморфизма генов системы детоксикации ксенобиотиков *GSTM1*- и *GSTT1*-, *Leu161Leu* и *Arg2681Lys* гена *NAT2* для риска развития и прогрессирования пневмофиброза у детей с хроническими неспецифическими заболеваниями легких (ХНЗЛ). Полученные результаты свидетельствуют, что в основе патогенеза прогрессирования ППФ лежит дисфункция функционального состояния нейтрофильных гранулоцитов периферической крови и увеличение доли гранулоцитов с пониженным мембранным потенциалом митохондрий, что приводит к

нарушению процесса апоптоза и влияют на процессы прогрессирования ППФ у детей с ХНЗЛ. Автором доказана клиническая эффективность применения препарата «Кудесан» в комплексной терапии детей с прогрессированием ППФ. Достоверность полученных результатов подтверждается репрезентативностью выборки пациентов, использованием высокотехнологичных методов диагностики и адекватным применением методов статистической обработки.

Теоретические выводы и практические рекомендации были апробированы в ходе научно-практических конференций и отражены в рецензируемых публикациях.

Автором разработана программа для ЭВМ «Прогнозирование риска прогрессирования очагового пневмофиброза у детей с хроническими неспецифическими заболеваниями легких» (онлайн калькулятор расчета индивидуального риска прогрессирования ППФ). Основные положения диссертации внедрены в работу клиники Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМид, КГБУЗ «ГКБ» им. профессора А.М. Войно-Ясенецкого, ООО Медицинский центр МиРиТ г. Хабаровска, также используются в образовательном процессе на практических занятиях с аспирантами Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМид.

Структура автореферата соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам данного уровня. Замечаний нет.

Диссертационная работа Книжниковой Елены Владимировны на тему «Клинико-иммунологические и генетические факторы риска формирования и прогрессирования пневмофиброза у детей с хроническими неспецифическими заболеваниями легких», является завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научной проблемы по совершенствованию подходов к диагностике, прогнозу и профилактике прогрессирования поствоспалительного пневмофиброза у детей с хроническими неспецифическими заболеваниями легких, что практически важно.

Судя по автореферату, работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции Постановлений Правительства

Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28. 08. 2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 1539 от 11.09. 2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023г., № 415 от 18.03.2023г., № 1786 от 26.10.2023г., № 62 от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия.

Рецензент

доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры госпитальной педиатрии №2
Института материнства и детства ФГАОУ ВО
«РНИМУ имени Н.И. Пирогова»
Минздрава России
(Пироговский университет)
3.1.21. Педиатрия



Бельмер Сергей Викторович

« 02 » сентября 2026 г.

Подпись профессора С.В. Бельмер заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО
РНИМУ имени Н.И. Пирогова
Минздрава России
(Пироговский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент



Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117513, Российская Федерация, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1 стр. 6, тел. +7 495 434-14-22, email: rsmu@rsmu.ru, сайт: <https://rsmu.ru/>