

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мокина Егора Дмитриевича на тему: «Предиктивное фенотипирование в аспекте персонифицированной оценки эффективности программ лечения искусственным микроклиматом при респираторной патологии у лиц молодого возраста в условиях санатория», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация

Актуальность диссертационной работы Мокина Егора Дмитриевича не вызывает сомнений. На хронические неспецифические заболевания легких приходится около трети от всех случаев заболеваемости в мире, таким образом они во многом превосходят уровни заболеваемости по другим классам патологий. Поскольку хронические болезни легких представляют собой гетерогенную группу заболеваний, имеется множество экзогенных и эндогенных факторов, ускоряющих развитие болезни либо усугубляющих течение уже развившейся патологии. Сюда относятся отягощенный семейный анамнез, частые ОРВИ в детском и юношеском возрасте, неблагоприятные жилищные условия и, конечно, табакокурение, притом как активное, так и пассивное, действие которого может серьезно усугубляться при наличии предрасположенности к респираторным инфекциям и отягощенного семейного анамнеза. В настоящее время зарубежными учеными предпринимаются в целом успешные попытки расшифрования генома человека, в том числе выявление возможных генотипов, предрасполагающих к развитию эмфиземы легких и других хронических патологий органов дыхания. Были выявлены ключевые факторы, предрасполагающие к развитию данной группы заболеваний, таковыми являются специфический сывороточный белок альфа-1-антитрипсин и комплекс генов *Serpine-1*. Последний ответственен в первую очередь за функционирование системы свертывания крови, однако доказана его роль в развитии цирроза печени, хронического панкреатита, а также легочной эмфиземы и ХОБЛ. Однако необходимы дальнейшие углубленные исследования, так как особенности раннего достоверного установления степени прогностического риска, начиная с детского и подросткового возраста, в настоящее время изучены не до конца. Наряду с этим необходим мониторинг влияния на физиологическое состояние дыхательной системы различных реабилитационных программ, в первую очередь немедикаментозных методов восстановительного лечения.

Диссертационная работа Мокина Егора Дмитриевича посвящена углубленному анализу прогностического риска в молодежной когорте пациентов с применением широкого набора клинико-инструментальных и клинико-лабораторных методов исследования, а также отражает данные мониторинга пациентов с хроническими неспецифическими заболеваниями легких (бронхиальной астмой и рецидивирующим трахеобронхитом), получавших различные реабилитационные программы, с применением искусственной климатотерапии в условиях гало- и спелеокамеры. Алгоритм выбора наиболее эффективного реабилитационного лечения основан на группе (фенотипе) прогностического риска, в которой находится данный пациент.

Для практического здравоохранения диссертационная работа представляет несомненную ценность, так как в ней впервые сформированы и научно обоснованы два важных алгоритма – прогнозирования степени прогностического риска с градацией пациентов по группам (фенотипам) и выбора реабилитационного лечения, в зависимости от фенотипа риска.



Автореферат написан в соответствии с современными научными требованиями. Во введении обосновываются актуальность работы и степень разработанности темы исследования, формулируются цель и задачи, научная новизна, практическая значимость работы и основные положения, выносимые на защиту, представлены результаты апробации материалов исследования и внедрение их в программы учебных заведений медицинского профиля и в практику учреждений здравоохранения, указаны личный вклад автора, публикации по теме исследования, структура и объем диссертации.

В разделе «Основное содержание работы» соискателем отражены результаты собственных исследований по динамике клинико-функциональных показателей пациентов в зависимости от типа полученной климатотерапии. Диссертационное исследование выполнено на достаточном объеме клинического материала, в рандомизированную выборку включены данные медицинских карт 299 пациентов. В исследовании использованы высокоинформативные методики клинико-инструментального и клинико-лабораторного исследования.

Высокая степень обоснованности и достоверности полученных результатов подтверждается качественным анализом полученных данных с использованием необходимых статистических методов. Значимость для науки и практики полученных автором результатов не вызывает сомнений. Выводы и практические рекомендации являются аргументированными и логически выстроенными.

На основании полученных результатов исследования автором разработаны алгоритм оценки прогностического риска с определением фенотипа риска – от низкого до крайне высокого и алгоритм подбора реабилитационного лечения в зависимости от фенотипа риска одного из трех протоколов ведения.

Текст автореферата, темы опубликованных статей позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненном на высоком методологическом уровне. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений. Критических замечаний к автореферату Мокина Е.Д. нет.

Анализ текста автореферата позволяет сделать вывод, что диссертация Мокина Егора Дмитриевича на тему: «Предиктивное фенотипирование в аспекте персонифицированной оценки эффективности программ лечения искусственным микроклиматом при респираторной патологии у лиц молодого возраста в условиях санатория», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение глобальных научных проблем – повышение эффективности предикции и превенции хронических заболеваний легких и повышение эффективности реабилитационного лечения хронических неспецифических заболеваний легких. Вышеперечисленные проблемы имеют важное медико-социальное значение для восстановительной медицины.

Научная и практическая значимость исследования, высокий методический уровень его выполнения, несомненная новизна полученных результатов позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Мокин Егор Дмитриевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная

медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Заведующая кафедрой госпитальной педиатрии  
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, Заслуженный врач РФ,  
доктор медицинских наук, профессор

М.А. Скачкова

17.12.2024г.

Подпись д.м.н. Скачковой М.А. заверяю,  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России



Е.Н. Бердникова

460000, Оренбургская область, г. Оренбург,  
ул.Советская/ ул.М.Горького/ пер.Дмитриевский,6/45/7  
Телефон: +7 (3532) 50-06-06 доб.601, Факс: +7 (3532) 50-06-20  
E-mail: orgma@esoo.ru