

## 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**

Хронические болезни органов дыхания у лиц молодого возраста на сегодняшний день являются серьезной проблемой здравоохранения раннего выявления, предупреждения их развития, а также профилактики осложнений и эффективной реабилитации. Целенаправленных исследований эффективности искусственного микроклимата в терапии заболеваний бронхов и легких в России, на сегодняшний день, немного. Диссертационная работа Мокина Егора Дмитриевича посвящена комплексному анализу экзогенных и эндогенных факторов риска, прогнозированию развития заболеваний, а также мониторингу эффективности реабилитационных программ с применением искусственного микроклимата и выработке алгоритма их эффективного назначения, в зависимости от группы риска конкретного пациента.

Проведен анализ как стандартных клинко-инструментальных (эпигенетических), так и специальных генетических факторов риска развития хронических болезней легких, и по результатам их совокупной оценки составлен прогностический алгоритм. Автором научно подтверждена эффективность искусственной климатотерапии в условиях гало- и спелеокамеры и сформированы протоколы ведения пациентов в зависимости от группы (фенотипа) риска. Ценным является получение патента на изобретение №2761742 «Способ формирования фенотипов риска развития хронической обструктивной болезни легких у лиц молодого возраста от 11 до 23 лет» от 13.12.2021 г.

Для практического здравоохранения разработаны, научно обоснованы и внедрен алгоритм фенотипов риска, алгоритм выбора протокола ведения пациентов на этапе реабилитации. Кроме того, автором разработаны компьютерные программы для выполнения вышеуказанных действий в автоматическом режиме, не требующие специальных компьютерных навыков, доступные к использованию на базе любого лечебно-профилактического учреждения.

Автореферат соответствует всем требованиям, отражает все основные разделы диссертации. Введение позволяет создать цельное впечатление о научной работе и ее основных результатах. В главе достаточно полно отражена актуальность изучаемой проблемы, научная новизна и практическая значимость диссертационной работы, определены цель и задачи исследования. Представленные результаты апробации материалов исследования и внедрения их в практику лечебно-профилактических учреждений, указаны личный вклад автора, публикации, структура и объем диссертации.

В разделе «Основное содержание работы» автор информативно отражает результаты собственных исследований по результатам превентивного фенотипирования и оценке влияния различных реабилитационных методик на клинко-функциональные показатели пациентов, их общее физиологическое состояние и качество жизни. Диссертационное исследование выполнено на достаточном объеме клинического материала – в выборку включены данные медицинских карт 299 пациентов. В исследовании применялись высокоинформативные методики клинко-инструментального и клинко-лабораторного исследования.

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



аргументированными и логически выстроенными. На основании полученных результатов исследования автором разработан алгоритм оценки прогностического риска с определением группы (фенотипа) риска – низкого, умеренного, высокого или крайне высокого, а также алгоритм выбора реабилитационного лечения в зависимости от фенотипа риска.

По теме диссертационного исследования опубликовано достаточное количество работ, проведено обсуждение на различных конференциях всероссийского и международного уровней, что доказывает правомерность положений, выносимых на защиту, и полученных аргументированных выводов. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

В связи с вышеизложенным можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Мокина Егора Дмитриевича на тему: «Предиктивное фенотипирование в аспекте персонализированной оценки эффективности программ лечения искусственным микроклиматом при респираторной патологии у лиц молодого возраста в условиях санатория» является завершённой научно-квалификационной работой, имеющей важное медико-социальное значение для восстановительной медицины, 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.

Заведующий кафедрой детских болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Красноярский государственный медицинский  
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

Ильенкова Наталья Анатольевна

Личную подпись Н. А. Ильенковой заверяю  
Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО КрасГМУ  
Минздрава России

Ермичева Елена Валерьевна



**Контактные данные:**

660022, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1.

Телефон: +7 (391) 264 09 61.

Электронная почта: rector@krasgmu.ru