

ОТЗЫВ

официального оппонента Конопля Евгении Никитичны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой пропедевтики внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Шевцовой Вероники Ивановны «Комплексная методика ранней диагностики и профилактики ХОБЛ на основе анализа содержания в сыворотке неспецифических маркеров», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Актуальность темы исследования

Актуальность исследования определяет необходимость решения важной задачи современного здравоохранения – ранней диагностики и профилактики хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ).

Изучение патогенетических изменений, специфичных для ХОБЛ, позволит осуществлять компетентную оценку наличия и динамики течения ХОБЛ. Измерение концентрации вещества, способного отразить такие изменения, будет способствовать выявлению лиц именно на ранних стадиях заболевания. Поскольку отклонения показателей функции внешнего дыхания свидетельствуют о необратимых изменениях в легочной ткани. В связи с этим, определенный интерес представляет исследование биомаркеров у людей с различным статусом курения, а также курящих с нормальными показателями функцией внешнего дыхания.

Микроэлемент цинк участвует в развитии ХОБЛ в разных аспектах. Он входит в состав ферментов, обеспечивающих экспрессию генов, защиту от оксидативного стресса, баланс в системе «протеолиз-антипротеолиз».

Цинксодержащими являются ферменты, играющие ключевую роль в патогенезе ХОБЛ – супероксиддисмутаза, матриксные металлопротеиназы.

Определение маркера, способного отразить изменения на доклинической стадии заболевания, позволит решить проблему ранней диагностики ХОБЛ и определить стратегию ведения пациента.

Необходимо отметить, что предлагаемые современными учеными скрининговые методы должны учитывать требования первичного звена – минимальные временные, технические и кадровые затраты. Компьютерная программа расчета персонифицированного риска развития заболевания, учитывающая наиболее важные компоненты опросника, а также уровень маркера является наиболее оптимальным решением

Все вышесказанное позволяет считать диссертационную работу, целью которой было разработать и апробировать методику ранней диагностики и профилактики ХОБЛ, основанной на комплексном анализе содержания в сыворотке крови неспецифических маркеров (уровня свободного и связанного цинка, нейтрофильной эластазы, активности супероксиддисмутазы), актуальным исследованием.

Научная новизна

Проведенные исследования позволили автору достичь поставленной в работе цели. Полученные в диссертационной работе результаты являются значимыми для науки и практики.

Автором получены данные о статистически значимых различиях в уровне исследуемых маркеров (общий уровень цинка и его фракций, нейтрофильной эластазы, активности супероксиддисмутазы) в сыворотке крови у пациентов с ХОБЛ и лиц с различным статусом курения, высоком уровне корреляции между значением спирометрического показателя ОФВ₁ и уровнем цинка и его фракций, уровнем нейтрофильной эластазы, активности

супероксиддисмутазы в сыворотке крови у лиц с нормальной и сниженной функцией внешнего дыхания.

В ходе диссертационного исследования разработана комбинированная (включающая анамнестические и лабораторные показатели) прогностическая модель на основе полученного в ходе логистической регрессии уравнения, которая легла в основу программного продукта, позволяющего оценить персонафицированный риск развития ХОБЛ и получить рекомендации для ее профилактики у лиц, подвергающихся влиянию табачного дыма.

Практическая значимость работы

Автором показано, что снижение уровня цинка и его фракций, увеличение концентрации нейтрофильной эластазы, активности супероксиддисмутазы в сыворотке крови у лиц со сниженной функцией внешнего дыхания по сравнению с лицами с нормальной ФВД подтверждают роль этих маркеров в формировании патофизиологических изменений при ХОБЛ, а выявленные закономерности их изменений при снижении функции внешнего дыхания делают возможным использование этих маркеров при ранней диагностике ХОБЛ.

Определение неспецифических маркеров (общего уровня цинка и его фракций, нейтрофильной эластазы, активности супероксиддисмутазы) у пациентов с ХОБЛ и лиц с различным статусом курения обеспечивает выявление ранних проявлений заболевания на доклинической стадии. Для оценки вероятности развития ХОБЛ у конкретного пациента может использоваться разработанная в ходе многомерного статистического анализа комбинированная прогностическая модель.

Личный вклад автора

Автором проанализированы отечественные и зарубежные литературные источники. Автором самостоятельно проведены все этапы

диссертационного исследования: разработка дизайна исследования, набор и рандомизация людей в исследуемые группы, осуществление лабораторного и инструментальных методов исследования, статистическая обработка полученных результатов, подготовка и публикация статей по теме диссертационного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность обеспечена представительностью выборки (было обследовано 150 человек – 37 больных ХОБЛ и 113 здоровых человек с разным статусом курения), обширностью первичного материала, тщательностью его качественного и количественного анализа, системностью исследовательских процедур.

Анализ полученных данных проведен с применением современных методов статистической обработки данных, что позволило соискателю получить корректные результаты, сформулировать логичные аргументированные выводы и разработать практические рекомендации. Автореферат соответствует содержанию диссертации и полностью отражает суть проведенного исследования. Основные положения диссертации осуждены на российских и международных конференциях, а также представлены в 23 научных публикациях, 5 из которых – в изданиях ВАК РФ, в том числе 1 – в журнале, индексируемом аналитическими базами данных Web of Science (RSCI), Scopus/EMBASE (Терапевтический архив).

Оценка содержания диссертации

Проведенное автором исследование, сделанные выводы представляют интерес как рекомендации, позволяющие повысить эффективность

выявления пациентов с ХОБЛ на доклинической стадии и дать рекомендации для ее профилактики у лиц, подвергающихся влиянию табачного дыма.

Диссертация изложена на 143 страницах машинописного текста, написана по традиционному плану и включает все основные разделы: введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследований, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 278 источников и приложения.

Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК РФ, работа написана научным языком, имеет четкую структурную и логическую последовательность в изложении материала.

Заключение

Диссертационная работа Шевцовой Вероники Ивановны «Комплексная методика ранней диагностики и профилактики ХОБЛ на основе анализа содержания в сыворотке неспецифических маркеров», выполненная автором под научным руководством доктора медицинских наук профессора Зуйковой Анны Александровны на кафедре поликлинической терапии и общей врачебной практики ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи медицины и отражающей возможности использования определения уровня общего цинка в ранней диагностике ХОБЛ.

Все перечисленное позволяет считать, что диссертационная работа Шевцовой Вероники Ивановны вносит определенный вклад в теорию и практику и имеет медико-социальное значение.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов, а также с учетом их практической значимости диссертационная работа Шевцовой В.И. полностью соответствует

требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (ред. от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук, а ее автор Шевцова Вероника Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Официальный оппонент,
доктор медицинских наук, профессор
заведующая кафедрой
пропедевтики внутренних болезней
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Евгения Никитична Конопля

Адрес 305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3;
Телефон: (4712) 58-81-37
Адрес сайта <https://kurskmed.com>
Электронная почта: kurskmed@mail.ru

Подпись зав. кафедрой пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО
КГМУ Минздрава России, профессора Конопля Е.Н. заверяю

Начальник управления персоналом
кадровой работы
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

24.04.2018 г.



Сорокина Н.И.