

ОТЗЫВ

Романовой Елены Николаевны, доктора медицинских наук, заведующей кафедрой поликлинической терапии с курсом медицинской реабилитации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на автореферат диссертации Шевцовой Вероники Ивановны «Комплексная методика ранней диагностики и профилактики ХОБЛ на основе анализа содержания в сыворотке неспецифических маркеров», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Актуальность

Европейское респираторное общество в новой редакции (2017 г.) основного документа по менеджменту хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) сфокусировало внимание на факторах риска развития этого заболевания, в частности курении. Курящие люди образуют группу риска по развитию ХОБЛ и требуют изучения патофизиологических изменений, характерных для этой патологии. Ведь грамотная оценка динамики течения ХОБЛ возможна только при углубленном изучении всех звеньев патогенеза заболевания. Маркером, отражающим изменения, специфичные для ХОБЛ, может явиться микроэлемент цинк. Развитие заболевания непосредственно обеспечивается цинксодержащими ферментами – матриксными металлопротеиназами (активирующимися под влиянием нейтрофильной эластазы), а также супероксиддисмутазой. Важно учитывать, что маркер способен отразить доклинические изменения, что является важным аспектом ранней диагностики.

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, что и обуславливает актуальность диссертационного исследования В.И. Шевцовой.

Научная новизна исследования

В диссертации В.И. Шевцовой представлены следующие научные результаты, отличающиеся научной новизной:

1. Определены статистически значимые различия 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, высокий уровень корреляции между значением спирометрического показателя $ОФВ_1$ и неспецифическими маркерами в сыворотке крови у лиц с нормальной и сниженной функцией внешнего дыхания.

2. Разработана комбинированная (включающая анамнестические и лабораторные показатели) прогностическая модель на основе полученного в ходе логистической регрессии уравнения.

3. Предложен программный продукт, который позволяет врачу оценить персонифицированный риск развития ХОБЛ, а пациенту получить рекомендации для ее профилактики у лиц, подвергающихся влиянию табачного дыма.

Практическая значимость

Автором показано, что 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.

Полученные результаты могут быть использованы на уровне первичного звена здравоохранения, а также в программах обучения высших медицинских учебных заведений Российской Федерации.

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.

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, 1 – в журнале, индексируемом аналитическими базами данных Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus/EMBASE (Терапевтический архив).

Заключение

Диссертационная работа Шевцовой Вероники Ивановны «Комплексная методика ранней диагностики и профилактики ХОБЛ на основе анализа содержания в сыворотке неспецифических маркеров», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология, выполненная автором под научным руководством доктора медицинских наук профессора Зуйковой Анны Александровны,

является законченной научно-квалификационной работой, предлагающей новое решение актуальной задачи практического здравоохранения – использование автоматизированного расчета вероятности развития заболевания на основе данных опросника и определения уровня цинка в ранней диагностике ХОБЛ.

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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Заведующая кафедрой поликлинической терапии
с курсом медицинской реабилитации
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
Медицинская академия» Минздрава России,
д.м.н. Романова Е.Н.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Читинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ
ВО ЧГМА Минздрава России)
672000 Забайкальский край, г.Чита, ул.Горького, 39А.Тел.:8 (3022) 35-43-24
Электронный адрес: pochta@chitgma.ru

Подпись д.м.н. Романовой Е.Н.

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава России
к.б.н., доц. Коцюржинская Н.Н.

25.04.18

