

## **ОТЗЫВ**

**Купаева Виталия Ивановича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой семейной медицины ИПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» 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**

Растущие показатели заболеваемости и смертности от хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) требуют разработки новых методов диагностики и профилактики заболевания. В настоящее время исследователями, помимо спирометрии, активно предлагается использование как опросников, так и ряда лабораторных и инструментальных методов.

Ввиду того, что основное бремя диагностики ХОБЛ падает на врачей амбулаторного звена необходим поиск скринингового метода, не требующего особенных временных и материальных затрат. Опросники позволят оценить влияние факторов риска, клинических симптомов, а определение маркера - наличие местного и системного воспаления. В качестве такого маркера возможно использование оценки уровня цинка (с учетом активного участия цинксодержащих ферментов при формировании ХОБЛ). Автоматизированный расчет риска развития ХОБЛ с учетом наиболее значимых параметров анкеты является менее дорогостоящим и более доступным методом диагностики. Скрининговая компьютерная программа, позволяющая оценить наличие факторов риска у пациента, а также учесть уровень патофизиологических изменений, представляется наиболее оптимальным методом ранней диагностики ХОБЛ на амбулаторном этапе. позволит определить верную терапевтическую тактику ведения пациента.

Все это 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.

По теме диссертации опубликованы 23 печатных работах, 5 из которых – в изданиях ВАК РФ, 1 – в журнале, индексируемом аналитическими базами данных Web of Science Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus/EMBASE (Терапевтический архив). Результаты диссертационного исследования представлены на 5 конференциях. Материалы, представленные в научных публикациях, полностью отражают основные результаты диссертации, а автореферат в полной мере содержит ее основные положения.

Автореферат изложен на 24 страницах, содержит 8 рисунков и 3 таблицы. Он написан в классическом стиле, изложен хорошим литературным языком.

Приведенные в автореферате объем и методы исследования убеждают, что автор избрал набор высокоточных и современных методик, которые достаточны для получения новых фактов. Их анализ позволил автору представить обоснованные выводы и практические рекомендации. Они полностью соответствуют тематике, целям и задачам работы и раскрывают их.

### **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 Постановления 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.

Заведующий кафедрой семейной медицины ИПО  
ФГБОУ ВО

«Самарский государственный медицинский  
университет» Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Купаев В.И.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Самарский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)  
443099, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, ул.  
Чапаевская, д. 89 Тел.: (846) 333-48-36  
Электронный адрес: info@samsmu.ru

