

ОТЗЫВ

Павленко Валентины Ивановны, доктора медицинских наук, профессора кафедры факультетской и поликлинической терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская 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

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) – социально значимое заболевание. Год от года увеличиваются показатели распространенности и смертности. Известно, что курение является наиболее распространенным фактором риска развития ХОБЛ (Европейское респираторное общество, 2017). На настоящий момент исследователями активно разрабатываются алгоритмы управления риском, связанного с потреблением табака, а также новые методы скрининговых исследований. Признанным и широко используемым в нашей стране скрининговым методом является спирометрия. Однако некоторые ученые подчеркивают, что этот метод не является универсальным – не всегда точно отражает тяжесть изменений в дыхательных путях (З.Р. Айсанов, 2014).

В связи с этим актуальным является поиск лабораторного или инструментального метода, который позволит определить наличие патологии дыхательных путей на ранней стадии заболевания, что позволит проводить грамотную программу профилактики и влиять на динамику заболевания.

Значимость цинксодержащих ферментов при развитии ХОБЛ заставляет задуматься о роли микроэлемента цинка в формировании ХОБЛ, а также о возможности его использования в качестве маркера при ранней диагностике заболевания. 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

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 врачами амбулаторного звена, 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.

Автореферат оформлен в соответствии с действующими правилами, структурирован. Представленные в автореферате выводы полностью соответствуют поставленной цели. В заключении работы даны практические рекомендации для практического здравоохранения, а также для внедрения в учебный процесс высших медицинских учебных заведений.

Результаты диссертационного исследования представлены на 5 конференциях, нашли отражение в 23 печатных работах, 5 из которых – в изданиях ВАК РФ. Материалы, представленные в научных публикациях, полностью отражают основные результаты диссертации, а автореферат в полной мере содержит ее основные положения.

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,

