

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Павловой Анастасии Сергеевны на тему «Клинико-лучевые характеристики течения хронической обструктивной болезни легких при сочетании с сахарным диабетом 2-го типа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.29 Пульмонология, 3.1.25. Лучевая диагностика**

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) и сахарный диабет 2-го типа являются широко распространенными заболеваниями второй половины жизни как в Российской Федерации, так и во всем мире. Проблеме сочетания ХОБЛ и сахарного диабета 2-го типа в литературе уделяется особое внимание, поскольку наличие коморбидной патологии может приводить к взаимному отягощению течения каждого из заболеваний. Поиски непосредственных механизмов такого отягощения ведутся исследователями на клиническом, патофизиологическом и генетическом уровнях. Таким образом, актуальность темы исследования не вызывает сомнений, поскольку работа направлена на выявление особенностей течения ХОБЛ при сочетании с сахарным диабетом 2-го типа для уточнения диагностики у пациентов данной группы.

Научная новизна исследования представлена комплексным подходом к обследованию пациентов с сочетанием ХОБЛ и сахарного диабета 2-го типа с использованием лабораторных и инструментальных методов, на основании которых выявлены характеристики цитокинового статуса (IL-4, IL-6, IL-33) и его связи с функциональными и лучевыми показателями легких у пациентов данной группы. В работе проанализированы лучевые фенотипы ХОБЛ у пациентов с и без сопутствующего сахарного диабета 2-го типа. Кроме того, впервые разработан алгоритм для включения мультиспиральной компьютерной томографии органов грудной полости и однофотонной эмиссионной компьютерной томографии легких в план обследования пациентов с сочетанием ХОБЛ и сахарного диабета 2-го типа.

В ходе исследования были выявлены особенности уровней IL-4 и IL-6 у больных ХОБЛ, сахарным диабетом 2-го типа, а также сочетанием ХОБЛ и сахарного диабета 2-го типа. Продемонстрирован более низкий процент распространенности эмфиземы легких у пациентов с ХОБЛ при сопутствующем сахарном диабете 2-го типа. По данным корреляционного анализа определены связи протяженности эмфизематозных изменений с разным цитокиновым статусом среди пациентов с ХОБЛ с и без сопутствующего сахарного диабета 2-го типа. Полученные результаты обладают несомненной теоретической и практической ценностью для специалистов-пульмонологов и рентгенологов.

Набор достаточного количества материала с применением адекватных методов оценки результатов на основе современных статистических программ и методов параметрической и непараметрической статистики позволяет с высокой степенью надежности утверждать о достоверности полученных данных. Выводы и практические рекомендации вытекают из сути исследования, основаны на полученных результатах.

Основные положения диссертации апробированы на 5 конгрессах и научных конференциях, внедрены в лечебную работу и учебный процесс кафедр и клиники ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России. Автором опубликованы 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний по работе Павловой А.С. нет.

### Заключение

Диссертационная работа Павловой А.С. на тему «Клинико-лучевые характеристики течения хронической обструктивной болезни легких при сочетании с сахарным диабетом 2-го типа», представляет собой законченную и самостоятельную научно-квалификационную работу, обладающей научной и практической значимостью, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п. 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации №1168 от 1 октября 2018 года, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.29. Пульмонология, 3.1.25. Лучевая диагностика.

Заведующая кафедрой госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный пульмонолог Сибирского Федерального округа, доктор медицинских наук, профессор Демко Ирина Владимировна

Подпись	<i>Демко И.В.</i>
<b>УДОСТОВЕРЯЮ:</b> специалист отдела кадров:	
<i>(подпись)</i>	<i>Мессеряк А.Б.</i> (расшифровка подписи)
« 01 »	11 20 23г.

*Демко И.В.* (Демко И.В.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России). Почтовый адрес: Россия, 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1. Телефон: +7 (391) 228-08-76. Эл.почта: rector@krasgmu.ru