

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фалетровой Светланы Васильевны «Оценка маркеров окислительного стресса и системного воспаления у больных с бронхиальной астмой, хронической обструктивной болезнью легких и их сочетанием при нормальной и избыточной массе тела», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Диссертационная работа Фалетровой С.В. посвящена изучению маркеров окислительного стресса и системного воспаления у пациентов с бронхиальной астмой (БА), хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) и их сочетанием с учетом влияния массы тела. Тема исследования актуальна, так как указанные заболевания представляют серьезную проблему здравоохранения, а их коморбидность с ожирением усложняет диагностику и лечение.

Автор акцентирует внимание на роли окислительного стресса и системного воспаления, как ключевых патогенетических механизмов при БА, ХОБЛ, ожирении. Изучение маркеров окислительного стресса и системного воспаления открывает новые перспективы для понимания их роли в прогрессировании заболеваний.

Работа вносит оригинальный вклад в науку: впервые проведен анализ уровней спонтанно окислительно-модифицированных белков (S OMB) и резервно-адаптационного потенциала окислительной модификации белков (РАП OMB) у пациентов с БА, ХОБЛ и их сочетанием в зависимости от ИМТ, установлены корреляционные связи между маркерами окислительного стресса и системного воспаления (IL-8, IL-6, TNF α), что расширяет понимание патогенетических особенностей данной синтропии. Важным достижением, подчеркивающим инновационность исследования, является предложенный и запатентованный способ прогнозирования частых обострений ХОБЛ на основе комплексной оценки значений IL-8, РАП OMB и объема форсированного выдоха за первую секунду (ОФV₁).

Результаты исследования имеют практическую ценность: уровень S OMB предложен как маркер неинфекционного обострения, а модель прогнозирования частых обострений ХОБЛ может быть внедрена в клиническую практику. Созданная программа для ЭВМ дополнительно упрощает использование предложенного метода прогнозирования частых обострений ХОБЛ.

Методы исследования, включая лабораторные и функциональные подходы, а также современные статистические инструменты, обеспечивают надежность выводов. Установлены различия в уровнях маркеров окислительного стресса и системного воспаления в зависимости от ИМТ, а также их корреляции, что подтверждает гипотезу о влиянии избыточной массы

тела на степень окислительного повреждения и интенсивность системного воспаления.

В соответствии с поставленной целью в ходе работы были успешно решены все сформулированные задачи. Материалы диссертации полно отражены в 15 публикациях, доложены на конгрессах и конференциях, внедрены в учебный процесс и работу медицинских организаций.

Автореферат соответствует предъявляемым требованиям, изложен логично и четко. Выводы отражают основные результаты и подтверждают достижение целей исследования. Работа соответствует паспорту специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Фалетровой Светланы Васильевны «Оценка маркеров окислительного стресса и системного воспаления у больных с бронхиальной астмой, хронической обструктивной болезнью легких и их сочетанием при нормальной и избыточной массе тела» удовлетворяет требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а её автор Фалетрова С.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 – Внутренние болезни.

Заведующий кафедрой факультетской терапии
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

Василькова Татьяна Николаевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Васильковой Т.Н. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
к.м.н., доцент

Платицына Светлана Владимировна

« 17 » 04 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России). Почтовый адрес: 625235, Тюменская область, Тюмень, Одесская улица, 54; Телефон: +7 (3452) 69-07-00 Электронный адрес: tgmu@tyumsmu.ru Официальный сайт: tyumsmu.ru