

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Афанасьевой Евгении Юрьевны «Клинико-функциональные аспекты формирования осмотической реактивности дыхательных путей у больных бронхиальной астмой» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. – пульмонология (медицинские науки).

Диссертационная работа Афанасьевой Е.Ю. сфокусирована на всестороннем описании больных бронхиальной астмой (БА) с осмотической гиперреактивностью дыхательных путей (ОГДП), часто встречающейся в условиях муссонного климата. Физические факторы окружающей среды могут выступать в качестве триггеров, способных модулировать реакцию дыхательных путей, обычную для естественных условий жизни человека. Осмотически индуцированная бронхоконстрикция способна существенно изменять течение БА, способствовать потере контроля над заболеванием. До настоящего времени особенности течения БА у больных с ОГДП были недостаточно освещены в научной литературе. Исследование Афанасьевой Е.Ю. посвящено всесторонней характеристике фенотипа БА с ОГДП и разработке прогнозных моделей развития неконтролируемого течения астмы в сезоны с повышенной влажностью воздуха, что, несомненно, делает тему диссертационной работы актуальной.

Автором подробно описаны особенности клинических проявлений астмы у больных с разными типами реакции на осмолярные стимулы. С применением современных функциональных и рентгенологических методов исследования дана развёрнутая оценка вентиляционных нарушений, которые характеризуются гетерогенностью бронхиальной обструкции. Уделено внимание нарушению проходимости мелких дыхательных путей, как фактору, способствующему прогрессированию бронхиального воспаления. Показана связь между особенностями клеточного воспаления в бронхах и типом реакции на осмотические триггеры. В работе отражён факт активации процессов перекисного окисления липидов в ответ на действие осмолярных стимулов. Полученные результаты

свидетельствуют о том, что окислительный стресс, как реакция на внешнее воздействие осмотического стимула, является следствием прогрессирования заболевания.

Особый интерес представляет описание сезонного течения БА у лиц с осмотической гиперреактивностью дыхательных путей, где наглядно отражены периоды клинического и функционального ухудшения состояния больных с потерей контроля болезни при увеличении влажности и снижении температуры атмосферного воздуха.

Практическое значение представленной работы заключается в том, что автором, принимая во внимание высокую встречаемость ОГДП, предложен и внедрен в практическую деятельность клинический способ определения чувствительности дыхательных путей к воздействию влажного воздуха. Разработан метод прогнозирования утраты больными контроля БА с наступлением теплого и влажного периода года. Для данных пациентов в качестве противоастматической терапии Е.Ю. Афанасьевой рекомендовано использовать фармакологический препарат в фиксированной комбинации - экстрамелкодисперсный аэрозоль для ингаляций беклометазон дипропионат/формотерол фумарат, что позволило уменьшить интенсивность клеточного воспаления, нивелировать симптомы астмы, улучшить функцию легких и контроль БА.

Основные положения диссертационной работы всесторонне изложены в публикациях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Судя по автореферату, диссертация Афанасьевой Е.Ю. «Клинико-функциональные аспекты формирования осмотической реактивности дыхательных путей у больных бронхиальной астмой» представляет собой законченную самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, содержащую новое всестороннее решение актуальной для пульмонологии научной задачи разработки новых подходов к диагностике, прогнозированию и лечению БА с ОГДП. Работа Афанасьевой Евгении Юрьевны «Клинико-

функциональные аспекты формирования осмотической реактивности дыхательных путей у больных бронхиальной астмой» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. – пульмонология.

Ведущий научный сотрудник
Научно-исследовательского института
ревматологии и аллергологии
Научно-клинического исследовательского центра,
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
имени академика И. П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Доктор медицинских наук

Марина Юрьевна Каменева

Подпись д.м.н., Каменевой М.Ю.

заверяю

Начальник отдела кадров



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, дом 6-8. Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, дом 6-8.
e-mail: er7530587@mail.ru тел.: +78123386076