

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Котовой Олеси Олеговны «Генетические аспекты формирования осмотической гиперреактивности дыхательных путей у больных бронхиальной астмы» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29 – пульмонология, выполненной в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания»

Диссертация Котовой О.О., описывающая клинико-функциональные и генетические особенности больных бронхиальной астмой при наличии у них гиперреактивности бронхов на воздействие осмотических триггеров, является весьма актуальной. Она формирует более целостную картину представлений о формировании осмотической гиперреактивности, как одного из ярких проявлений астмы, начиная от молекулярно-генетического уровня и заканчивая клинически значимыми фенотипическими признаками. Актуальность темы диссертации определяется необходимостью прогноза потери контроля над заболеванием при данном фенотипе бронхиальной астмы.

Структура авторефера полностью отражает суть диссертационной работы и соответствует предъявляемым требованиям к его оформлению. Он состоит из разделов: общая характеристика работы, где отражены актуальность темы исследования, степень её разработанности, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы диссертационного исследования, а также основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация полученных результатов, основные публикации, личный вклад автора и объём и структура диссертации; основное содержание работы, где описаны материалы и методы исследования, а также результаты собственных исследований; выводы; практические рекомендации; список печатных работ по теме диссертации и список основных сокращений. Автором точно сформулированы цель и задачи исследования, в соответствии с концепцией

диссертационной работы изложены выявленные ассоциации и взаимосвязи.

Научная новизна диссертации несомненна. Автором впервые вводится понятие генетически детерминированной осмотической гиперреактивности дыхательных путей. В ходе исследования обнаружено, что за формирование бронхоконстрикторной реакции в ответ на воздействие осмотических стимулов отвечают некоторые рецепторы TRPV, а именно их генетические полиморфизмы и уровень экспрессии. Автором дана совокупная характеристика клинико-функциональных и генетических особенностей бронхиальной астмы у больных в зависимости от выраженности реакции дыхательных путей на гипо- и гиперосмотические стимулы. Дополнительно впервые удалось разработать формализованные модели прогнозирования риска развития гипоосмотической гиперреактивности у пациентов, а также способ прогнозирования неконтролируемого течения бронхиальной астмы.

На основании полученных результатов и разработанных в соответствии с ними прогнозных технологий автору удалось грамотно сформулировать практические рекомендации, которые могут быть успешно реализованы врачами пульмонологического профиля.

Полученные результаты и выводы следует признать достоверными, поскольку в исследование включено достаточное количество наблюдений, использованы современные и адекватные задачам методы исследования, правильно произведены статистические расчёты.

Основные положения диссертационной работы отражены в восьми публикациях. Среди них три работы входят в список ВАК, а четыре другие – в Web of Science. Количество и качество опубликованных работ еще раз подтверждают актуальность, новизну, значимость и достоверность результатов исследования.

В ходе оценки автореферата диссертации Котовой О.О. существенных замечаний не возникло.

При прочтении автореферата появился вопрос дискуссионного характера. Как часто имело место сочетание осмотической

[Введите текст]

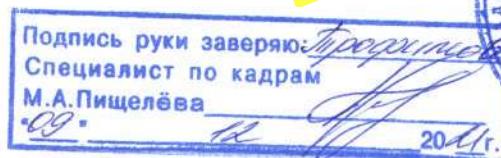
гиперреактивности бронхов с холодовой гиперреактивностью? Имеются ли общие механизмы патогенеза этих фенотипов?

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Котовой О.О. «Генетические аспекты формирования осмотической гиперреактивности дыхательных путей» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (с изменениями от 1.10.2018 г.), а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Заведующий кафедрой терапии госпитальной
с курсом аллергологии и иммунологии
имени ак.Черноруцкого с клиникой
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук,
профессор

В.И.Трофимов



Адрес:

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8.
E-mail: trofvi@mail.ru