

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Сугайло Иванны Юрьевны «Роль TRP каналов в формировании клинко-функциональных особенностей хронической обструктивной болезни легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки), выполненной в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания»

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) - это одна из важнейших проблем здравоохранения, поскольку данное заболевание является одной из ведущих причин смерти во всем мире, его эпидемиологические показатели продолжают расти. Вопросы формирования ХОБЛ и прогрессирования бронхиальной обструкции у пациентов с данным заболеванием представляет высокую актуальность для современной пульмонологии. Трудности в его решении в определенной мере связаны с недостаточным вниманием к роли наследственных факторов в формировании ХОБЛ и прогрессировании бронхиальной обструкции. Кроме того, в последние годы возрос интерес к каналам с транзиторным рецепторным потенциалом (TRP). Известно, что центральная роль в рецепции сигаретного дыма и аэрополлютантов (основных триггеров ХОБЛ) принадлежит данным каналам, из которых наиболее распространены в респираторном тракте и изучены TRPA1, TRPV1, TRPV4, TRPM8. Несмотря на это, роль TRP в развитии ХОБЛ остается малоизученной. Своевременная диагностика предрасположенности к формированию ХОБЛ с учетом генетических предикторов в условиях воздействия экзогенных факторов риска для этой патологии может создать реальные условия для первичной профилактики ХОБЛ. Выявление предрасположенности к прогрессированию бронхиальной обструкции у больных ХОБЛ может способствовать вторичной профилактике заболевания. С данной точки зрения диссертационная работа Иванны Юрьевны

Сугайло, посвященная исследованию роли TRP каналов в формировании клинико-функциональных особенностей ХОБЛ, является весьма актуальной.

Методы исследования, использованные автором, оригинальны и адекватны поставленным задачам, а объем исследования достаточен для их решения. Полученные данные прошли тщательную статистическую обработку, в связи с этим научные положения, выводы и практические рекомендации следует считать достоверными и научно обоснованными.

Новизна представленной диссертационной работы Сугайло И.Ю. характеризуется тем, что выявлены полиморфизмы гена TRPM8, ассоциированные с предрасположенностью к ХОБЛ и высокими темпами снижения функции легких у больных данным заболеванием. Безусловный интерес представляет комплексная характеристика особенностей экспрессии каналов TRP на макрофагах при ХОБЛ и их взаимосвязь с течением заболевания и гуморальными маркерами воспаления в респираторном тракте.

Практическая значимость представленной научно-квалификационной работы состоит в возможности прогнозирования формирования ХОБЛ у курящих лиц и прогрессирования бронхиальной обструкции с учетом молекулярно-генетических биомаркеров и клинико-функциональных предикторов.

Основные положения диссертационной работы отражены в 9 публикациях, из них 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований и приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, а также патент на изобретение.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Судя по автореферату, диссертационное исследование Сугайло И.Ю. «Роль TRP каналов в формировании клинико-функциональных особенностей хронической обструктивной болезни легких» является законченной научно-

квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение. Работа Сугайло Иванны Юрьевны «Роль TRP каналов в формировании клинико-функциональных особенностей хронической обструктивной болезни легких» соответствует требованиям п. 9. Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями от 01.10.2018 г. № 1168), а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки).

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

**Данные об авторе отзыва:**

Заведующий кафедрой терапии дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор



Игнатова Галина Львовна

«4» ноябрь 2022 г.



Адрес: ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, 454092, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64, телефон: +7 (351) 232-73-71, e-mail: [kanc@chelsma.ru](mailto:kanc@chelsma.ru), сайт: [www.chelsma.ru](http://www.chelsma.ru).

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
Игнатовой Галины Львовны заверяю

начальник отдела кадров

«4» ноябрь 2022 г.