

ОТЗЫВ

на автореферат Сугайло Иваны Юрьевны «Роль TRP каналов в формировании клинико-функциональных особенностей хронической обструктивной болезни легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.29. Пульмонология (медицинские науки)

В настоящее время, несмотря на успехи, достигнутые в диагностике и лечении хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), по-прежнему остается актуальным вопрос первичной и вторичной профилактики данного заболевания. Известно, что курение является основным фактором риска развития ХОБЛ, однако не у всех курящих формируется данное респираторное заболевание. Это обстоятельство указывает на важность генетических особенностей в возникновении патологии. Особый интерес представляют ионные каналы с транзиторным рецепторным потенциалом (TRP), широко представленные в клетках респираторного тракта и являющиеся чувствительными к различным стимулам (осмотическим, механическим, химическим). Современные исследования доказали, что TRP каналы чувствительны к компонентам сигаретного дыма, угольной золе, частицам пыли, продуктам сжигания биомассы. В данном аспекте работа Сугайло И.Ю. является актуальной, так как посвящена раскрытию роли TRP в механизмах формирования ХОБЛ и прогрессировании бронхиальной обструкции у больных, страдающих данным заболеванием. Автором была поставлена цель изучить эффекты полиморфизмов генов и особенностей экспрессии катионных каналов TRP у больных ХОБЛ с целью поиска новых биомаркеров заболевания, характеризующих его клиническое течение и прогноз, которая успешно достигнута в ходе проведенной исследовательской работы. Вместе с тем, решены и другие вопросы - установлены взаимосвязи между уровнями экспрессии каналов TRPA1, TRPV1, TRPV4 и TRPM8,

гуморальными маркерами бронхиального воспаления и клинико-функциональными особенностями ХОБЛ.

Представленная работа отличается несомненной новизной, так как впервые определяет роль полиморфизмов гена *TRPM8* в качестве биомаркеров формирования ХОБЛ среди курильщиков, а также прогрессирования бронхиальной обструкции у лиц, страдающих данным заболеванием. Кроме того, впервые изучены особенности экспрессии каналов TRP на макрофагах больных ХОБЛ. На сегодняшний день аналогичных исследований в данной области нет. Практическая значимость диссертационной работы заключается в использовании методов генетического анализа и клинико-функциональных методов исследования в клинической практике для выявления лиц, предрасположенных к ХОБЛ, а также прогнозирования риска прогрессирующей бронхиальной обструкции у больных ХОБЛ. Это позволит проводить первичную и вторичную профилактику данного заболевания.

Использованные в диссертации методы исследования являются современными, информативными и адекватными поставленным задачам. Сформулированные выводы соответствуют полученным результатам и положениям, выносимым на защиту.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из которых 5 работ в ведущих рецензируемых научных журналах, в том числе входящих в 1 квартиль международной реферативной базы Web of Science, из них 5 - в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ, включая патент на изобретение. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение

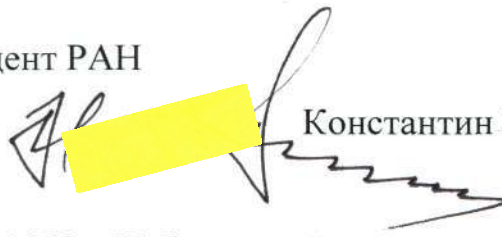
Судя по автореферату, диссертационная работа Сугайло И.Ю. «Роль TRP каналов в формировании клинико-функциональных особенностей хронической обструктивной болезни легких» является законченной научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной научной

задачи определения роли генетических предикторов в формировании ХОБЛ и прогрессировании бронхиальной обструкции у лиц, страдающих данным заболеванием. Данная работа соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п. 9. Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018 г.), 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.

И.о. ректора федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Дальневосточный
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации

доктор медицинских наук,
доцент,
член-корреспондент РАН



Константин Вячеславович Жмеренецкий

Адрес: 680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 35, контактные телефоны: +7(4212)30-53-11, +7(4212)22-72-26.
e-mail: rec@mail.fesmu.ru; сайт: <http://www.fesmu.ru>

Подпись д.м.н., доцента, член-корреспондента РАН Жмеренецкого К.В.
заверяю

И.о. проректора по общим вопросам



Д.И. Кравченко

07.11.2022