

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барковской Маргариты Шамилевны «Длина теломер на отдельных плечах индивидуальных хромосом и субпопуляционный состав Т-клеток памяти при бронхиальной астме», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09. - Клиническая иммунология, аллергология.

В настоящее время, с точки зрения персонифицированной медицины, представляется актуальным поиск признаков индивидуальной предрасположенности к различным заболеваниям. Известно, что характер распределения длины теломерных повторов на индивидуальных хромосомах наследуется, при этом уменьшение длины теломерных повторов на отдельных хромосомах ассоциируется с различными заболеваниями, в том числе, иммуноопосредованными. Однако анализ длины теломер на индивидуальных хромосомах при бронхиальной астме не проводился, несмотря на имеющиеся данные о снижении средней длины теломер при данном заболевании.

Работа Барковской М.Ш. посвящена изучению длины теломер на отдельных плечах индивидуальных хромосом и характеристике изменения субпопуляционного состава и пролиферативной активности наивных Т-лимфоцитов и Т-клеток памяти при бронхиальной астме. При выполнении работы были использованы современные иммунологические и молекулярно-генетические методики. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Автору удалось получить ряд важных результатов, касающихся особенностей в изменении длины теломер индивидуальных хромосом и субпопуляционном составе Т-клеток памяти у пациентов с различными формами бронхиальной астмы. Так, было показано, что при экзогенной форме бронхиальной астмы происходит укорочение теломер на 19 плечах различных хромосом, чего не наблюдалось при эндогенной форме, что говорит о нарушении поддержания длины теломер при аллергической бронхиальной астме. Кроме того, при экзогенной форме астмы наблюдались изменения субпопуляционного состава Т-клеток памяти, отличные от таковых при эндогенной форме. Таким образом, полученные данные указывают на патогенетические особенности различных форм бронхиальной астмы и могут быть полезны для дальнейшего поиска маркеров предрасположенности к определенным клиническим вариантам данного заболевания.

Автореферат написан хорошим языком, каждый из разделов диссертационной работы представлен в автореферате, что позволяет сформировать целостное представление о проделанной работе. Результаты исследования Барковской М.Ш. отражены в 12 работах, с достаточным количеством статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК. Получено

авторское свидетельство на программное обеспечение «MeTeLen», предназначенное для оценки длины теломер индивидуальных хромосом и разработанное в ходе выполнения задач диссертационного исследования.

Принципиальные замечания, касающиеся содержания и выводов работы, отсутствуют.

Результаты, изложенные в автореферате, позволяют заключить, что исследование Барковской М.Ш. «Длина теломер на отдельных плечах индивидуальных хромосом и субпопуляционный состав Т-клеток памяти при бронхиальной астме» является самостоятельной научной квалификационной работой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Барковская М. Ш. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 - Клиническая иммунология, аллергология.

Заведующая кафедрой клинической иммунологии и аллергологии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Ростовский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук (14.03.09 – клиническая  
иммунология, аллергология), профессор

Сизякина Людмила Петровна

Адрес: 344022, г. Ростов-на Дону, пер. Нахичеванский, 29

Тел.: +7 (863) 263-44-41

E-mail: msiziakina@mail.ru

Подпись д.м.н., профессора Л.П. Сизякиной заверяю

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России  
д.м.н., доцент

15.11.2019



Н.Г. Сапронова