

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Шевченко Аллы Владимировны «Иммуногенетический анализ полиморфизма генов цитокинов, матричных металлопротеиназ и фактора роста эндотелия сосудов при ряде мультифакториальных заболеваний», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.03.09 «Клиническая иммунология, аллергология».

Мультифакториальные заболевания - это большая и нозологически неоднородная группа болезней, развитие которых определяется взаимодействием наследственной предрасположенности и факторов внешней среды. Этиология и патогенез таких болезней отличаются сложностью, многоступенчатостью и неясностью многих аспектов их развития. Такие заболевания, как ишемическая болезнь сердца, сахарный диабет, рак молочной железы, ревматоидный артрит – яркий пример болезней мультифакториальной природы. При всем различии данных заболеваний, они, тем не менее, объединены общностью многих процессов, происходящих при их развитии, среди которых значимы процессы воспаления и ангиогенеза. Широкий полиморфизм генома человека обеспечивает генетическую уникальность каждого индивида, которая выражается, в том числе и в реакциях организма на патогенные факторы внешней среды. Развитие заболевания происходит вследствие наличия определенного генотипа (сочетания «предрасполагающих» аллелей) при провоцирующем действии средовых факторов. Поэтому анализ генетических особенностей факторов воспаления, деструкции и ангиогенеза при мультифакториальных заболеваниях позволит глубже понять причины их развития и особенности течения. Все вышеперечисленное свидетельствует об актуальности, теоретической и практической значимости проведенного исследования.

В автореферате отражены основные результаты выполненной работы. Показаны частные особенности распределения генотипов при определенных патологиях и при ряде их клинических проявлений. Проведен анализ комплекса генотипов генов цитокинов, матричных металлопротеиназ и фактора роста эндотелия сосудов при исследуемых заболеваниях. Новизну подчеркивают полученные данные об общих комплексных генотипах, характерных для анализируемых патологий. Кроме того, выявлены ассоциативные связи полиморфизма регуляторных регионов анализируемых генов с уровнем продукции кардиомаркеров при атеросклерозе, уровнем основных маркеров инсулинорезистентности при сахарном диабете 2 типа, уровнем ревматоидного фактора и С-реактивного белка при ревматоидном артрите.

Исследование выполнено на большом клиническом материале и на высоком методологическом уровне. Методы исследования современные, статистическая обработка выполнена с использованием адекватных методов, что подтверждает достоверность и значимость полученных результатов. Положения, выносимые на защиту, и выводы закономерно следуют из полученных результатов.

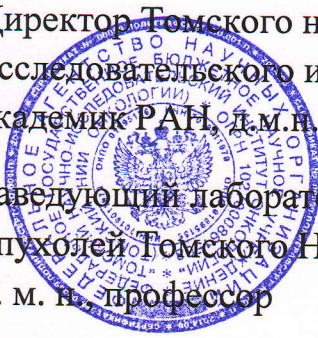
Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на регионарных, всероссийских и международных конференциях. Опубликовано 76 работ, в том числе 41 печатная работа представлена в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Рекомендуем в дальнейшей работе вместо термина «матричные металлопротеиназы» использовать термин «матриксные металлопротеиназы» как наиболее широко встречающийся в литературе и в большей степени отражающий механизм действия этих ферментов.

По актуальности, объему проведенных исследований, новизне полученных результатов, обоснованности научных выводов, научной и практической значимости работа Шевченко А.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.09 «Клиническая иммунология, аллергология».

Директор Томского научно-исследовательского института онкологии академик РАН, д.м.н., профессор


Чойзонов Евгений Лхаматцыренович


Заведующий лабораторией биохимии опухолей Томского НИИ онкологии д. м. н., профессор


Кондакова Ирина Викторовна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский научно-исследовательский институт онкологии»

Адрес: 634050, г. Томск, пер. Кооперативный, д. 5

Телефон: (3822)51-10-39

Факс: (3822)51-40-97

E-mail: nii@oncology.tomsk.ru