



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(ФГБНУ «ИЭМ»)

ул. Академика Павлова, 12, Санкт-Петербург, 197376
телефон: +7 (812) 234-6868, факс: +7 (812) 234-9489, e-mail: iem@iemrams.ru

ОКПО 01897179 ОГРН 1037828000198 ИНН/КПП 7813045787/781301001

08.09.2015 № 58-1/12-459

на № _____ от _____

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

Такие распространенные и инвалидизирующие мультифакториальные заболевания, как ишемическая болезнь сердца (ИБС), сахарный диабет (СД), ревматоидный артрит (РА), рак молочной железы (РМЖ) являются актуальной медико-социальной проблемой. Поиск генов предрасположенности к развитию этих заболеваний является основой для развития персонифицированной медицины. Большое значение для их раннего выявления и профилактики имеет поиск генетических маркеров заболеваний. Поэтому работа А.В. Шевченко по изучению ассоциации носительства генов-кандидатов системы воспаления, ангиогенеза, деструкции и их сочетаний с развитием мультифакториальных заболеваний является актуальной.

Цель работы и поставленные задачи отражают суть проделанной работы и полностью находят отражение в выводах.

Научная новизна. Впервые у жителей Западной Сибири проведен комплексный анализ генотипов 15 полиморфных участков 10 генов цитокинов, металлопротеиназ и фактора роста сосудистого эндотелия и выявлены закономерности развития таких социально-значимых заболеваний, как ИБС, РМЖ, СД2 типа, РА, и некоторых их клинических проявлений. У больных атеросклерозом впервые выявлена связь полиморфных маркеров воспаления, деструкции и ангиогенеза с сывороточными уровнями кардиологических маркеров; у больных СД2 – с сывороточным уровнем факторов инсулинорезистентности; у больных РА – с уровнями ревматоидного фактора и С-реактивного белка. Для развития этих заболеваний важна впервые выявленная автором синтропность комплексных генотипов.

Практическая ценность работы. Выявленные комплексные генотипы, ассоциированные с заболеваниями, могут служить маркерами для оценки инди-

видуального риска развития этих заболеваний у жителей Западной Сибири. Обнаружение подобных маркеров может являться основой в поиске новых мишеней для превентивной терапии, компенсирующей генетически обусловленные неблагоприятные особенности функционирования системы воспаления у индивидов с генетической предрасположенностью к развитию анализируемых патологий.

Работа проведена на достаточной выборке пациентов и здоровых лиц группы контроля с применением современных иммунологических и молекулярно-генетических методов исследования и адекватных методов статистики. Выводы соответствуют результатам исследований. Материалы изложены в 41 статье, опубликованной в научных журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний к работе не имею.

Заключение. Диссертационная работа Шевченко Аллы Владимировны «Иммуногенетический анализ полиморфизма генов цитокинов, матричных металлопротеиназ и фактора роста эндотелия сосудов при ряде мультифакториальных заболеваний» является самостоятельным законченным трудом. По актуальности темы, теоретической и практической значимости, научной новизне, объему проведенных исследований, обоснованности выводов, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842) ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор, Шевченко А.В., достойна присуждения искомой степени по специальности 14.03.09 «Клиническая иммунология, аллергология».

Руководитель отдела иммунологии
ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»,
Главный редактора журнала «Цитокины и воспаление»
д. м. н., профессор

Петр Григорьевич Назаров

Докторскую диссертацию защитил в 1988 г по специальности «Аллергология и иммунология».

Подпись Назарова П.Г. заверяю:

Подпись *Назарова*
Удостоверяется
Нач.отд.кадров ФГБНУ «ИЭМ»



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины» (ФГБНУ «ИЭМ»)

Адрес: 197376, Санкт-Петербург, ул. акад. Павлова, 12

Телефон : 7(812)234-6868

e-mail: peter_nazarov@mail.ru