

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

Последнее десятилетие ознаменовалось существенным прогрессом в изучении заболеваний, развитие которых связано с хроническим воспалением. Имеется множество доказательств участия иммуно-воспалительных механизмов в патогенезе не только хронических воспалительных ревматических болезней, но и атеросклероза, сахарного диабета и др. социально-значимых заболеваний. Это имеет общемедицинское значение, поскольку создает предпосылки для развития и совершенствования фармакотерапии этих мультифакториальных заболеваний. Для понимания механизмов развития заболеваний, необходимо иметь возможность прогнозировать степень воздействия лечения на многие важнейшие звенья патогенеза того или иного заболевания, включая медиаторы воспалительного ответа, деструкции, ангиогенеза и др. Фундаментальное значение в этих исследованиях приобретает генетическая компонента, предрасполагающая к развитию определенной болезни и анализ генетических особенностей основных звеньев патогенеза, определяющих клинические особенности. В связи с этим, исследование А.В. Шевченко является актуальным.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследования. Проведен предварительный анализ исследуемых генов цитокинов, матричных металлопротеиназ, фактора роста эндотелия сосудов в группе здоровых доноров. В исследование включены несколько групп пациентов: 353 пациента с ишемической болезнью сердца, 316 пациенток с сахарным диабетом 2 типа, 395 пациенток с раком молочной железы, 162 пациентки с ревматоидным артритом, в которых проведен иммунологический и иммуногенетический анализ. Количество больных достаточное, чтобы сделать объективные выводы. Методы, используемые в работе, являются современными и адекватными поставленной цели и задачам. Достоверность полученных результатов определяется высоким методическим уровнем проведенных исследований, объемным клиническим материалом, тщательной статистической обработкой полученных данных.

В ходе работы выявлены генотипы и их комбинации, частоты которых повышены при анализируемых заболеваниях и ассоциированы с особенностями течения болезни, что важно как в понимании механизмов развития патологии, так и при разработке генно-инженерных биологических препаратов. Показана связь комбинаций генотипов с клиническими маркерами болезни. Проведен сравнительный анализ генетических особенностей в группах больных и выявлены общие, характерные для разных патологий комплексы генотипов. Особого внимания заслуживает тот факт, что в группах женщин с разными патологиями нет ни одного сложного генотипа, который был бы позитивно ассоциирован с каким-либо одним заболеванием и одновременно являлся бы протективным в отношении другого, что позволяет еще раз обратить внимание на проблему сочетанных патологий у пациента.

Крайне важно с общемедицинской точки зрения, что результаты данной работы фокусируют внимание на существенной общности патогенеза таких важнейших с социальной точки зрения и внешне разнородных заболеваний, как ревматоидный артрит, ишемическая болезнь сердца, рак молочной железы и сахарный диабет 2 типа. Эти результаты существенно расширяют наши теоретические знания и дают направление для поиска новых терапевтических мишеней.

Теоретическое и практическое значение работы и результатов в ней полученных не вызывает сомнений. Выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Автореферат отражает содержание и основные этапы работы, анализ полученного материала.

Основные научные результаты диссертации представлены в 76 работах, в том числе 41 публикация в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Результаты доложены на международных и региональных конференциях.

Таким образом, диссертационная работа Шевченко Аллы Владимировны на тему «Иммуногенетический анализ полиморфизма генов цитокинов, матричных металлопротеиназ и фактора роста эндотелия сосудов при ряде мультифакториальных заболеваний» является законченным научно-квалификационным исследованием. По актуальности темы исследования, 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. № 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».

Зам. директора по научной работе
ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой,
Заведующий отделом ранних артритов
д.м.н.


Дмитрий Евгеньевич Каратеев

Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.00.39- ревматология защищена в 2003 г.

Подпись Каратеева Д.Е. заверяю
Ученый секретарь, д.м.н.


Амирджанова Вера Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой." (ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой)

Адрес: Российская Федерация, 115522 Москва, Каширское шоссе, д. 34А

Телефон: 8 (499) 614-614-44-90, +7 (499) 614-42-85

E-mail: karateev@irramn.ru; sokrat@irramn.ru