

## Отзыв

### на автореферат диссертации Иващенко Наталии Фёдоровны на тему: «Артериальная ригидность и генетический полиморфизм некоторых цитокинов у больных анкилозирующим спондилитом», представляемой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Исход патологических процессов часто зависит от глубины и тяжести поражения сердечно-сосудистой системы. В научной литературе приводятся результаты исследований, касающихся изучения особенностей кардиоваскулярных изменений у пациентов с анкилозирующим спондилитом. Так, установлено, что при данном ревматическом заболевании чаще встречаются артериальная гипертензия, эндотелиальная дисфункция, инсульты, ишемическая болезнь сердца, расслаивающая аневризма аорты. Однако закономерности взаимосвязанных процессов формирования артериальной ригидности и анкилозирующего спондилита требуют дальнейшего изучения.

Данные литературы доказывают, что у лиц, страдающих этим заболеванием, помимо традиционных факторов развития сердечно-сосудистых заболеваний, выявляются дополнительные, связанные с активностью системного воспаления, ведущие к повреждению и дисфункции эндотелия, атеросклерозу, что в свою очередь нужно учитывать в диагностике и лечении пациентов этой категории. Имеется немалое число работ, демонстрирующих взаимосвязь активности болезни с цитокиновым профилем. Цитокины играют ключевую роль в воспалительных реакциях, как в синовиальной жидкости и суставных поверхностях, так и в артериальном русле, однако вопросы о взаимосвязи полиморфизмов данных протеинов с параметрами сосудистой жесткости недостаточно изучены. В связи с чем своевременность и актуальность выбранной автором темы диссертационного исследования неоспоримы.

Цель данной диссертационной работы заключается в изучении показателей артериальной ригидности у больных анкилозирующим спондилитом во взаимосвязи с генетическими маркерами и особенностями клинической картины заболевания.

Автором диссертационного исследования получены данные, которые позволяют в значительной мере расширить представления об особенностях прогрессирования анкилозирующего спондилита и повышения сердечно-сосудистых осложнений у лиц данной категории.

Соискателем впервые установлены связи между показателями артериальной ригидности и клиническими, лабораторными параметрами активности заболевания, а также функциональными индексами. Впервые получены данные о повышении основных показателей артериальной ригидности у пациентов этой когорты в отсутствие артериальной гипертензии. Доказано, что более чем у половины больных не происходит достаточного снижения АД в ночное время, что взаимосвязано с выраженностью воспалительной боли в спине.

Соискателем впервые установлены ассоциации гомозиготного генотипа AA гена ИЛ10 – 592CA, гомозиготного генотипа GG гена ФНО- $\alpha$ , гетерозиготного генотипа СТ полиморфизма 819СТ ИЛ-10 с анкилозирующим спондилитом у европеоидной расы, уроженцев Забайкальского края. Выявлено, что у лиц европеоидной расы с высоким риском развития болезни связан генотип СТ гена ИЛ10-819СТ, AA гена ИЛ10-592CA, аллель G и генотип GG гена ФНО $\alpha$ -308GA, с низким – генотип CC гена ИЛ10-819СТ, аллель A и генотип GA гена ФНО $\alpha$ -308GA.

На основании полученных соискателем результатов разработан способ прогнозирования повышения артериальной ригидности в зависимости от возраста, рентгенологической стадии изменений крестцово-подвздошных суставов и носительства ИЛ1 $\beta$ -31TC, позволяющая проводить своевременную стратификацию риска повышения сосудистой жесткости и развития сердечно-сосудистых осложнений.

Научные результаты проведенного исследования внедрены в процесс обучения



студентов по программам специалитета на кафедрах терапевтического профиля ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России и в практическую работу терапевтического и кардиологического отделений стационара №1 ЧУЗ КБ «РЖД Медицина» г. Читы.

Практические результаты диссертации Иващенко Наталии Фёдоровны могут быть использованы в работе врачей терапевтов, кардиологов, ревматологов, наблюдающих пациентов с анкилозирующим спондилитом.

Автореферат построен классически. Автором доказана актуальность диссертационного исследования, представлена степень разработанности данной проблемы. Достоверность основных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается объемом исследования, использованием современных воспроизводимых методов исследования, грамотной статистической обработкой результатов. Положения и выводы работы соответствуют поставленным цели и задачам, аргументированы и обоснованы.

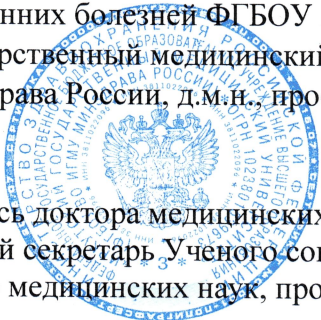
Основные результаты диссертации изложены в достаточном количестве печатных трудов, всего по теме исследования соискателем опубликовано 17 работ, 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени.

При анализе работы существенных замечаний не возникает.

Таким образом, диссертация Иващенко Наталии Фёдоровны на тему: «Артериальная ригидность и генетический полиморфизм некоторых цитокинов у больных анкилозирующим спондилитом», представляемая на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, позволившим решить актуальную научную задачу, имеющую теоретическую и практическую значимость для медицины.

11 января 2023 г.

Проректор по лечебной работе и последипломному образованию, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор



Алексей Николаевич Калягин

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.Н. Калягина заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

Игорь Жанович Семинский

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России). Адрес организации: 664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, д. 1. Тел.: 8 (3952) 24-36-61; 22-99-33, e-mail: akalagin@mail.ru