

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Жирова Игоря Витальевича на автореферат диссертации Цвингер Светланы Матвеевны на тему: «Субклинический атеросклероз у больных первичным остеоартрозом: закономерности развития и критерии прогнозирования», представляемой на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Одной из основных причин поражения суставов в мировой популяции является остеоартроз, распространенностью которого составляет 10%-33%. Общеизвестно частое сочетание хронического низкоинтенсивного воспаления («low-grade inflammation») при остеоартрозе с ожирением, артериальной гипертензией, атеросклерозом, вследствие чего у пациентов данной категории часто развиваются сердечно-сосудистые расстройства и их осложнения. При этом общие механизмы формирования остеоартроза и заболеваний сердечно-сосудистой системы, комплекс диагностических, лечебных мероприятий при этих взаимоотягощающих заболеваниях детально не описаны. В связи с этим диссертационное исследование Цвингер С.М., направленное на изучение клинических и патогенетических закономерностей формирования атеросклероза у больных первичным остеоартрозом и разработку прогностических критериев его раннего развития, является актуальным.

Научная новизна работы бесспорна. В серии лабораторных исследований состава крови лиц с первичным остеоартрозом автором выявлены особенности проявления эндотелиальной дисфункции (увеличение количества погибших эндотелиоцитов, снижение уровня прогениторных клеток), изменений в спектре липидов (рост содержания холестерина в составе липопротеидов низкой плотности, триглицеридов, падение уровня холестерина в составе липопротеидов высокой плотности, нарушение соотношения АпоВ100/АпоА1), сдвиги в системах адипокинов (снижение содержания адипонектина, адипсина), цитокинов (увеличение концентрации IL-1 β , TNF- α , IL-6, MCP-1, IL-10 и IL-33), матриксных металлопротеиназ (рост величин MMP-3 и уменьшение MMP-13) в зависимости от тяжести течения заболевания и наличия латентного атеросклероза.

Впервые в результате проведения дуплексного сканирования сонных и бедренных артерий установлен высокий риск развития субклинического атеросклероза у больных первичным остеоартрозом молодого и среднего

возраста. Показано, что с ранним развитием атеросклероза у этой когорты пациентов ассоциирована тяжесть течения основного заболевания.

В работе доказано, что у больных первичным остеоартрозом в сочетании с атеросклерозом чаще встречается носительство генотипа ТС гена ММП -13 (rs2252070) по сравнению с пациентами без атеросклероза. Шанс развития атеросклеротического поражения сосудов в случае носительства генотипа ТС гена ММП -13 (rs2252070) выше, чем при носительстве генотипа ТТ.

Автором продемонстрирована патогенетическая связь формирования субклинического атеросклероза при первичном остеоартрозе с тяжестью течения основного заболевания, показателями эндотелиальной дисфункции, уровнем воспалительной активности, а также с параметрами липидного обмена.

В работе не только раскрыты основные клинико-патогенетические механизмы раннего развития атеросклероза при первичном остеоартрозе, но и впервые на основе многофакторного пошагового регрессионного анализа установлены прогностические критерии раннего атеросклеротического поражения сосудов у этой когорты лиц, а также определены дополнительные факторы тяжелого течения суставного синдрома, что подтверждает весомое значение полученных соискателем результатов исследования для практики. Кроме того, автором показана необходимость проведения дуплексного сканирования сонных и бедренных артерий, а также детального исследования липидного обмена всем больным первичным остеоартрозом. Высокая частота выявления субклинического атеросклероза при этой суставной патологии диктует назначение дифференцированной гиполипидемической терапии, что позволит существенно снизить риск сосудистых осложнений у этой категории больных.

Цель и задачи четко сформулированы и обоснованы. Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала. Автором представлена подробная характеристика используемых инструментальных, лабораторных методов исследований, выполненных на сертифицированном оборудовании. Статистическая обработка полученных результатов применена согласно стандартам, что не вызывает сомнений в их достоверности. Основные положения диссертации и выводы обоснованы и полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Результаты исследования доложены на научных конференциях, в том числе и международных, на конгрессах, съездах терапевтов, автором

опубликовано 23 научные работы, из них 11 статей – в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Основываясь на вышеизложенном, считаю, что диссертационная работа Цвингер Светланы Матвеевны на тему: «Субклинический атеросклероз у больных первичным остеоартрозом: закономерности развития и критерии прогнозирования» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной проблемы: определены основные клиничко-патогенетические закономерности формирования атеросклероза и разработаны прогностические критерии его раннего развития у больных первичным остеоартрозом, что имеет существенное значение для внутренних болезней и медицины в целом. Работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 — внутренние болезни.

Ведущий научный сотрудник
д.м.н.,

Игорь Витальевич Жиров

Подпись д.м.н. Жирова И.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии Минздрава России, д.м.н.
Скворцов Андрей Александрович

подпись

ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии Минздрава России, Адрес: Россия, 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15-а, Тел.: (495) 414-6788
Email: izhirov@mail.ru

«28» мая 2021г.