

## ОТЗЫВ

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

Современные научные данные свидетельствуют о том, что коморбидные заболевания имеют различную степень взаимосвязи и взаимовлияния, это обуславливает важность изучения их клинической и патогенетической взаимосвязи. Только комплексный подход может обеспечить своевременную профилактику, диагностику, адекватную терапию этих патологий.

Существует несколько механизмов сочетанного развития болезней: единые патогенетические пути, причинно-следственные трансформации, ятрогенные процессы.

Известно, что остеоартроз является самым распространенным заболеванием костно-мышечной системы в мировой популяции и имеет высокий коморбидный индекс. В когорте лиц, страдающих остеоартрозом отмечается повышенный уровень общей смертности, при этом первое место среди причин смерти занимает атеросклероз сосудов и связанные с ним осложнения.

Таким образом, поставленная Цвингер Светланой Матвеевной цель исследовать клинические и патогенетические закономерности формирования атеросклероза у больных первичным остеоартрозом и разработать прогностические критерии его раннего развития является актуальной.

Несомненна научная новизна работы. Так, выявлена ассоциация тяжести течения первичного ОА с атеросклерозом, установлен высокий риск ранних атеросклеротических изменений сосудов даже у лиц молодого и среднего возраста.

Показано, что течение первичного остеоартроза сопровождается признаками эндотелиальной дисфункции – уменьшением количества живых, ростом абсолютного числа погибших эндотелиальных клеток, значительными

нарушениями показателей липидного метаболизма – увеличением содержания ХС ЛПНП и триглицеридов, снижением уровня ХС ЛПВП, сдвигом соотношения АпоВ100/АпоА1, дисбалансом адипокинов, цитокинов, металлопротеиназ – снижением концентрации адипонектина, адипсина, ростом сывороточных уровней IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$ , IL-6, MCP-1, IL-10 и IL-33, матриксной металлопротеиназы-3 и снижением - матриксной металлопротеиназы-13. Установлено, что наиболее выраженные клинические и лабораторные изменения наблюдаются у пациентов с первичным остеоартрозом и субклиническим атеросклерозом.

Впервые выявлена ассоциация носительства гетерозиготного ТС полиморфизма гена матриксной металлопротеиназы-13 с наличием атеросклероза у лиц, страдающих остеоартрозом.

Автором впервые установлена связь между тяжестью течения ОА, активностью воспалительного процесса, нарушением обмена липидов, апобелков, дисфункцией эндотелия и ранним развитием атеросклероза.

Результатами многофакторного регрессионного анализа явились разработка маркеров прогнозирования раннего развития атеросклероза и определение дополнительных факторов тяжелого течения суставного синдрома у этой категории больных.

Практическая значимость работы заключается, в том, что определен комплекс диагностических, терапевтических мероприятий, направленных на раннее выявление и своевременную коррекцию субклинического атеросклероза у лиц с первичным ОА. В диссертации разработаны критерии индивидуального прогнозирования риска развития атеросклероза и тяжелого течения суставного синдрома у данной когорты пациентов.

Цель и задачи исследования четко сформулированы и обоснованы. Автором представлена подробная характеристика использованных лабораторных и инструментальных методов исследования. Столь большой репрезентативный материал и тщательная статистическая обработка результатов исследования не позволяет усомниться в достоверности выводов, которые на основе анализа полученных данных сделал автор.

Основные научные положения и выводы диссертации обоснованы и полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Основные научные результаты диссертации отражены в 23 печатных работах, в том числе в 11 публикациях изданий, рекомендованных ВАК Минобнауки России, 12 трудов представлено на конференциях, конгрессах, терапевтических съездах различного уровня. Выводы автора обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам.

Таким образом, по актуальности, объему исследования и полученным результатам работа Цвингер Светланы Матвеевны на тему: «Субклинический атеросклероз у больных первичным остеоартрозом: закономерности развития и критерии прогнозирования», является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям 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.

Заведующий кафедрой терапии

Медицинского института

ФГБОУ ВО «Пензенский

государственный университет»

Министерства науки и высшего образования России

доктор медицинских наук, профессор  Олейников Валентин Эливич

*22.04.2021*

Подпись д.м.н., профессора В.Э. Олейников заверяю

Ученый секретарь Ученого совета ПГУ

к.т.н. доцент Дорощева Ольга Станиславовна



Адрес: 440026

Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 28

Тел: 8(8412)-59-18-61;

E-mail: [terapia-pgu@rambler.ru](mailto:terapia-pgu@rambler.ru)