

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Цвингер Светланы Матвеевны «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

Болезни системы органов кровообращения занимают ведущее место в структуре смертности населения РФ, имеют лидирующие позиции по случаям инвалидизации. Сердечно-сосудистые заболевания, в основе развития которых лежит атеросклероз, справедливо называют эпидемией XX-XXI вв. В то же время одной из главных причин функциональной недостаточности, снижения показателей качества жизни, потери трудоспособности у взрослых является остеоартрит.

В медицинских публикациях последних лет все чаще появляются данные о том, что люди, страдающие остеоартритом, имеют более высокие риски развития сердечно-сосудистых катастроф и уровень общей смертности по сравнению с популяцией, что обусловлено снижением физической активности пациентов, наличием коморбидных заболеваний, влиянием лекарственных препаратов.

По имеющимся данным, ОА наиболее часто сочетается с артериальной гипертензией, атеросклерозом, ишемической болезнью сердца, ожирением, сахарным диабетом, хронической обструктивной болезнью легких. При этом малоизученной остается проблема поиска клинических и патогенетических закономерностей формирования атеросклероза у больных первичным остеоартрозом, разработки прогностических критериев его раннего развития.

Автором настоящей работы проведена комплексная оценка клинических, лабораторных, генетических особенностей формирования субклинического атеросклероза у данной категории пациентов.

Цель исследования сформулирована соискателем корректно, конкретизирована в задачах, находит отражение в выводах и положениях работы.

Научная новизна диссертационного исследования, теоретическая и практическая значимость неоспоримы. Автор впервые раскрывает взаимосвязь между тяжестью течения остеоартроза, активностью воспалительного процесса (содержание в сыворотке крови адипонектина, TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , MCP-1, ММП-3), нарушением обмена липидов (сывороточный уровень триглицеридов), апобелков (соотношение ApoB100/ApoA1), дисфункцией эндотелия (количество живых эндотелиальных клеток в циркулирующей крови), генетической уготованностью и развитием атеросклероза.

Впервые установлена высокая частота атеросклеротического поражения сонных и бедренных артерий у лиц с первичным остеоартрозом молодого и среднего возраста.

Автором показано, что первичный остеоартрит сопровождается эндотелиальной дисфункцией, выраженными сдвигами в крови показателей метаболизма липидов, нарушением баланса адипокинов, цитокинов и матриксных металлопротеиназ, наличие которых связано с ранним атерогенезом.

Впервые установлено, что носительство гетерозиготного ТС полиморфизма гена матриксной металлопротеиназы-13 чаще встречается в группе пациентов остеоартрозом с наличием атеросклероза.

Резюмируется исследование выделением наиболее чувствительных маркеров прогнозирования раннего развития атеросклероза и определением дополнительных факторов тяжелого течения суставного синдрома у этой категории больных.

Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала, автором представлена подробная характеристика используемых методов лабораторных и инструментальных исследований, статистическая обработка полученных данных проведена согласно стандартам, что не вызывает сомнений в достоверности полученных данных.

Соискателем опубликовано 23 научные работы, из них публикаций в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки — 11.

Автореферат и публикации соискателя в полной мере соответствуют основным положениям, выводам и рекомендациям диссертации. Структура представленной работы классическая.

На основании представленного автореферата можно заключить, что диссертация Цвингер Светланы Матвеевны на тему: «Субклинический атеросклероз у больных первичным остеоартрозом: закономерности развития и критерии прогнозирования», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы по определению клинико-патогенетических закономерностей формирования раннего атеросклероза у лиц с первичным остеоартрозом и разработке прогностические критериев этих нарушений.

Работа полностью соответствует всем требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24. 09. 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

27 мая 2021г.

д.м.н., профессор  
заведующая отделом метаболических  
заболеваний суставов с центром профилактики  
остеопороза, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт  
ревматологии им. В.А. Насоновой»  
Алексеева Людмила Ивановна

115522, Москва, Каширское шоссе, 34А; тел. +7 (495) 109-29-10; e-mail:  
[sokrat@irramn.ru](mailto:sokrat@irramn.ru)

