

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора медицинских наук, начальника отдела системных ревматических заболеваний Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой» Попковой Татьяны Валентиновны на диссертационную работу Хасанзода Ситораи Махмадкул на тему «Особенности структурно-функционального ремоделирования сонных и коронарных артерий и левых отделов сердца у больных ревматоидным артритом в сочетании с ишемической болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 -Внутренние болезни

### **Актуальность исследования**

Иммуновоспалительные ревматические заболевания (ИВРЗ) характеризуются хроническим прогрессирующим течением с поражением многих систем организма, ведущим к снижению продолжительности жизни больных, потере профессиональных и социальных навыков, инвалидизации в трудоспособном возрасте. Наиболее ярким представителем ИВРЗ является ревматоидный артрит (РА).

Известно, что РА – заболевание с высоким риском сердечно-сосудистых осложнений. Заболеваемость и летальность при РА обусловлена осложнениями, связанными с атеросклерозом и другими формами патологии сердечно-сосудистой системы - неишемической сердечной недостаточностью, микроваскулярной дисфункцией, миокардитом, кардиальной автономной нейропатией (увеличение интервала Q-T, снижение вариабельности ритма сердца), нарушениями ритма сердца и т.д.

При РА, клинические и субклинические проявления поражения сердца – структурные и функциональные изменения (диастолическая дисфункция левого желудочка, ухудшение систолической продольной деформации, гипоперфузия, отек и воспаление миокарда, гипоксия, как начальное проявление фиброза)

наблюдаются на всех стадиях заболеваний, могут протекать атипично и бессимптомно.

При РА клинические проявления атеросклероза, прежде всего ишемическая болезнь сердца (ИБС), обусловлены накоплением традиционных факторов риска (ТФР) сердечно-сосудистых заболеваний; аутоиммунным воспалением, составляющим основу патогенеза этих заболеваний; побочными эффектами противоревматической терапии.

Внедрение в клиническую практику комплексной диагностики клинических и субклинических проявлений поражения сердечно-сосудистой системы, определение факторов риска кардиальных нарушений, которые имеют прогностическое значение у больных РА является перспективным, актуальным и требует междисциплинарного подхода к ведению больных, с участием ревматологов, кардиологов и терапевтов.

Таким образом, актуальность диссертации Хасанзода Ситораи Махмадкул на тему «Особенности структурно-функционального ремоделирования сонных и коронарных артерий и левых отделов сердца у больных ревматоидным артритом в сочетании с ишемической болезнью сердца», посвященная вопросам особенности структурно-функционального ремоделирования сонных и коронарных артерий и левых отделов сердца у больных РА в сочетании с ИБС, не вызывает сомнений и является важной научной проблемой в клинике внутренних болезней.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе**

Новизна полученных результатов является обоснованной и достоверной. Работа выполнена на большом клиническом материале: 98 обследованных. Автором использованы современные клинические, лабораторные,

иммунологические и инструментальные методы исследования, проведен подробный статистический анализ полученных данных.

### **Научная новизна исследования и научно-практическая значимость полученных результатов**

Научная и практическая значимость полученных С.И. Хасанзода результатов заключается в выявлении особенности течения ИБС у пациентов с РА, которые заключаются в малосимпатичном и/или бессимптомном и атипичном характере клинических проявлений ИБС ассоциирующемся с тяжестью ревматоидного воспаления, ТФР и противоревматической терапией, создавая тем самым предпосылки для их ранней диагностики и прогнозирования.

Представлен спектр и особенности структурно-функционального моделирования сонных, коронарных артерий и левых отделов сердца у больных РА и ИБС

Впервые автором установлено, что у пациентов с РА наблюдается ремоделирование сонных и коронарных артерий, которое проявляется увеличением толщины комплекса интима-медиа (КИМ), повышением значения индекса жёсткости  $\beta$ , наличием атеросклеротических бляшек (АТБ) и многососудистым поражением коронарных артерий, имеющих тесные взаимосвязи с активностью и тяжестью заболевания.

Впервые у пациентов с РА и ИБС, имеющих высокую активность заболевания, установлено увеличение тяжести патогенетических факторов в формировании различных типов гипертрофии левого желудочка, развитии диастолической дисфункции левого желудочка, что определяет характер течения сердечно сосудистой патологии у данной группы больных Республики Таджикистан.

Диссертационная работа С.И. Хасанзода имеет несомненную практическую значимость для специалистов различных направлений, участвующих в курации пациентов с РА. В работе продемонстрированы важные данные, посвященные

методам ранней диагностики ИБС, которые позволяют активно и целенаправленно выявлять сердечно-сосудистую патологию при РА, проводить мониторинг параметров традиционных кардиоваскулярных факторов риска и коагуляционного гемостаза, определять тактику лечения на этапе бессимптомного поражения сердца и сосудов, проводить профилактические мероприятия, направленные на снижения кардиоваскулярного риска у данной категории больных. Результаты диссертации могут быть рекомендованы к внедрению в ревматологическую, кардиологическую и терапевтическую практику.

### **Оценка структуры и содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа С.И. Хасанзода построена по традиционному плану, изложена на 183 страницах компьютерного текста, и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав, в которых представлены материалы и методы, результаты собственных исследований, обсуждение, выводы, практические рекомендации и библиографический указатель, включающий 288 источников. Работа иллюстрирована 27 таблицами, 16 рисунками, которые облегчают восприятие материала.

В главе «Введение» обоснована актуальность рассматриваемой проблемы, что позволяет автору сформулировать цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость работы.

В обзоре литературы представлены современные данные о состоянии проблемы, связанной с сердечно-сосудистой патологией при РА, объективно освещает различные точки зрения отечественных и зарубежных авторов, демонстрируя таким образом актуальность выбранной темы исследования.

Автором анализируются в основном те источники литературы, которые имеют непосредственное отношение к цели и задачам работы, что свидетельствует о глубоком знании автором предмета исследования.

Для решения поставленных задач автор использовал комплексный подход, основанный на совокупности клинических, лабораторных и инструментальных методов. Исследование проведено на достаточном в количественном статистическом отношении материале. Статистический анализ проведен на высоком, современном уровне.

Результаты собственных исследований посвящены анализу особенностей структурно-функционального ремоделирования сонных и коронарных артерий и левых отделов сердца у больных РА в сочетании с ИБС.

В главе «Заключение» обобщены собственные результаты, которые изложены в аналитической форме, проведено их обсуждение с литературными данными.

Выводы конкретны и в целом дают ответы на вопросы, сформулированные в цели и задачах исследования.

Оценка практических рекомендаций положительна.

Список литературы полный, составлен в соответствии с современными требованиями.

По материалам диссертационного исследования опубликовано автором опубликовано 22 печатные работы, из которых 5 – в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, при Президенте РФ (для публикации основных результатов диссертационных работ), в которых всесторонне отражены основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по оформлению работы, методическим подходам, решению проблем, обоснованности выводов и рекомендаций, которые могли бы снизить значение диссертационной работы нет. Диссертация построена логично, ее структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают содержание диссертации.

Однако, в ходе изучения диссертационного исследования возникли вопросы, которые представляется целесообразным обсудить в ходе дискуссии:

1. У 72% пациентов с РА отмечались внесуставные (висцеральные) проявления. Какие это были проявления. Было ли отличие по частоте клинических и субклинических проявлений поражения сердечно-сосудистой системы в зависимости от наличия или отсутствия внесуставных проявлений?
2. Концентрация цитокинов – ИЛ-6 и ФНО- $\alpha$  были достоверно выше у пациентов с РА, по сравнению с контрольной группой. Были ли достоверные различия по уровню этих показателей у больных РА с ИБС и больных РА без ИБС?
3. Вы провели комплексное обследование пациентов с РА для уточнения поражения сердечно-сосудистой системы. Какой алгоритм исследований Вы будете использовать в реальной клинической практике?

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа С.М. Хасанзода «**Особенности структурно-функционального ремоделирования сонных и коронарных артерий и левых отделов сердца у больных ревматоидным артритом в сочетании с ишемической болезнью сердца**» выполненная под руководством доктора медицинских наук Ё.У. Саидова, является завершённым научно-квалификационным трудом. В ней, на основании проведенных автором исследований, разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в современной ревматологии, а внедрение результатов исследования вносит существенный вклад в развитие практической ревматологии.

Актуальность темы, уровень научного исследования, научная новизна, объем выполненных исследований, выводы и практические рекомендации

позволяют считать, что диссертационная работа С.М. Хасанзода полностью соответствует требованиям раздела отвечающим требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267, (с внесенном изменений и дополнений 26 июня 2023 года №295), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

**Официальный оппонент**

Начальник отдела системных ревматических заболеваний  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт ревматологии  
имени В.А. Насоновой»,

доктор медицинских наук

Попкова Татьяна Валентиновна

« 03 » апреля 2024 г.

Подпись д.м.н. Попковой Т.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой,

кандидат медицинских наук

Никитинская Оксана Анатольевна

« 05 » апреля 2024 г.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой"

Адрес: 115522, г. Москва, Каширское шоссе, дом 34А.

Телефон: +7 (495) 109-29-11.

Электронная почта: sokrat@irramn.ru.

Официальный сайт организации: <https://rheumatolog.su/>

