ОТЗЫВ

на автореферат Медведевой Татьяны Александровны «Клинико-патогенетическая взаимосвязь кардиогемодинамических и ренальных нарушений у больных подагрой», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.04 – внутренние болезни.

Тема диссертационного исследования Медведевой Татьяны Александровны «Клинико-патогенетическая взаимосвязь кардиогемодинамических и ренальных нарушений у больных подагрой» посвящена изучению кардиоренальных отношений при подагре. Взаимосвязь между функционированием почек и сердца является необычайно важной для осуществления регуляторных функций и контроля гемодинамики. Почки являются центральным звеном в поддержании объемного гомеостаза организма, электролитного баланса, а так же регуляции артериального давления. Функциональная взаимосвязь между сердцем и почками осуществляется на множественных уровнях, включая ренин-ангиотензин-альдостероновую систему, симпатическую нервную систему, эндотелин и антидиуретические гормоны. Поэтому понимание взаимодействия двух этих важных систем является ключевым моментом для улучшения ведения пациентов с кардиоренальной болезнью. Известно, что больных подагрой относят к группе с самым высоким риском альбуминурии и прогрессирующей хронической болезни почек. Рядом зарубежных исследований показано, что даже начальное снижение функции почек у пациентов с подагрой коррелирует с повышенной заболеваемостью и смертностью, связанной с сердечной недостаточностью или острыми коронарными событиями. Между тем, большая часть российских исследований посвящена оценке клинических аспектов заболевания, анализу факторов риска, исследованию поражения сердца у больных с сопутствующей артериальной гипертензией, в то время, как комплексная взаимосвязь сердечно-сосудистых и реальных нарушений практически не изучалась. Более того, хотя уровень смертности от ишемической болезни сердца в течение последних 10 лет снизился, вследствие тщательного мониторинга факторов кардиоваскулярного риска, оптимальных режимов терапии, у пациентов с хронической болезнью почек подобной тенденции не отмечается. В этой связи, в настоящее время, продолжается поиск ранних предикторов хронического повреждения почек, особенно среди лиц с многокомпонентными сложными метаболическими заболеваниями, таких как подагра. Таким образом, диссертация Медведевой Т.А., посвященная прогнозированию ренальных осложнений, изучению кардиогемодинамических нарушений у больных подагрой с поражением сердца и почек, представляет особый научный и практический интерес.

Представленный объем диссертационного исследования, качество материала являются оптимальными для решения поставленных задач,

формулировки выводов и практических рекомендаций. В работе использовались клинические, лабораторно-инструментальные и статистические методы исследования. Объектом исследования явились пациенты с подагрой с наличием или отсутствием артериальной гипертензии, с поражением почек и сохраненной ренальной функцией. Контрольная группа представлена 27 респондентами, сопоставимых по возрасту и полу. Выносимые на защиту положения объективны, обоснованы, четко сформулированы автором. Выводы, соответствуют цели и задачам исследования, вытекают из содержания работы и достаточно полно аргументированы. Практические рекомендации могут быть использованы в научной и клинической практике.

Научная новизна диссертации Медведевой Т.А. не вызывает сомнений: Впервые выявлены закономерности структурно-функциональных нарушений при подагре во взаимосвязи с особенностями суточного профиля артериального давления, ренальными нарушениями, содержанием в крови ангиогенных факторов сосудистого роста и уровнем высокочувствительного С-реактивного белка. Показано, что ухудшение ренального статуса сопровождается развитием дилатационного варианта гипертрофии миокарда левого желудочка, преобладанием псевдонормального типа нарушения диастолической функции сердца и нарушениями циркадных колебаний артериального давления. Интересным является изучение целого ряда факторов клеточного роста (GF-basic, Ang-2, VEGF-A, PDGF-AA, PDGF-BB), обладающих тропностью к клеткам миокарда и сосудистого эндотелия, вызывающих повреждение сосудистой стенки и нефроангиосклероз. В многофакторной регрессионной модели определены прогностические критерии поражения почек при подагре.

Работа обладает **теоретической и практической значимостью.** Проведенное исследование позволило расширить представления о патогенезе кардиоренальных нарушений у пациентов с подагрой. Раскрыты некоторые механизмы молекулярно-клеточного повреждения, изучено содержание ангиогенных факторов роста. Проведен многофакторный регрессионный анализ. Показано, что структурные изменения миокарда, нарушения суточного профиля артериального давления, сохранение повышенных значений С-реактивного белка, не связанные с обострением подагрического артрита, выявляются практически у трети больных с нормальным уровнем артериального давления и отсутствием патологии почек. Соответственно, становится очевидным необходимость комплексного диагностического подхода с применением достаточно широкого спектра лабораторных и инструментальных методов исследования. В целях предотвращения сердечно-сосудистых осложнений у больных подагрой продемонстрирована целесообразность более тщательного контроля артериального давления, нормализации показателей уратного метаболизма.

Представленный автореферат изложен в классическом стиле, написан грамотным языком, легко читается. Выводы сформулированы четко,

отражают основные задачи проведенного исследования. По результатам диссертации опубликовано 6 статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства здравоохранения Российской федерации и 29 тезисов научных статей. Принципиальных замечаний по автореферату не выявлено.

Заключение:
Таким образом, диссертация Медведевой Татьяны Александровны «Клинико-патогенетическая взаимосвязь кардиогемодинамических и ренальных нарушений у больных подагрой», является завершенной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную задачу – исследование структурно-функциональных нарушений миокарда у больных подагрой в зависимости от наличия артериальной гипертензии и поражения почек. Диссертационная работа имеет практический и научный интерес, соответствует требованиям пункта 9 Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г № 842 с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Доцент кафедры поликлинической
терапии Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России,

д.м.н. Шулькина Софья Григорьевна

Адрес: 14000, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26
Телефон приемной ректора: + 7 (342) 217-20-20
Электронная почта: ector@psma.ru

Подпись д.м.н. Шулькиной С.Г. заверяю:
начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «Пермский
государственный медицинский университет имени
академика Е.А. Вагнера» Минздрава России

«20» января 2020 года.