

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента Кузнецовой Татьяны Юрьевны на автореферат диссертации Губановой Марины Валерьевны «Значение ангиогенных факторов роста, кардиогемодинамических нарушений, жесткости сосудистой стенки и центрального аортального давления в прогнозе артериальной гипертензии при подагре», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки)

Подагра – наиболее частая причина артритов у мужчин трудоспособного возраста, ее распространенность достигает до 1,7% в популяции. В последние годы активно обсуждается проблема сердечно-сосудистых нарушений у больных подагрой, механизм которых ассоциирован с гиперурикемией и целым рядом метаболических сдвигов. Кроме того, гиперурикемия часто приводит к формированию хронической болезни почек, артериальной гипертензии, патологии углеводного и липидного обмена, которые также могут быть ассоциированы с неблагоприятным сердечно-сосудистым прогнозом у больных с гиперурикемией и подагрой. Несмотря на тенденции к увеличению заболеваемости подагрой в последние десятилетия, сроки диагностики заболевания по разным данным составляют от 2-3 до 6-8 лет с момента дебюта заболевания, что существенно повышает сердечно-сосудистые риски в данной когорте больных. В связи с этим, становится актуальным комплексное исследование по выявлению ранних предикторов сердечно-сосудистых заболеваний, оценке вегетативной регуляции ритма сердца у больных подагрой, изучению ангиогенных факторов роста, что позволит разработать методы ранней диагностики указанных расстройств и откроет перспективы для внедрения эффективных подходов к их профилактике и лечению.

Таким образом, диссертационное исследование Губановой Марины Валерьевны представляет особый научный и практический интерес.

Цель исследования заключается в изучении некоторых метаболических показателей, параметров ригидности артерий, вегетативной реактивности сердечного ритма, кардиогемодинамических изменений, разработке прогностических критериев развития артериальной гипертензии у больных подагрой. Задачи исследования четко сформулированы и соответствуют поставленной цели.

Представленный объем материала и его качество являются достаточным для решения поставленных задач, формулировки выводов и рекомендаций. Отмечается высокий методический уровень проведенных исследований, достаточный клинический материал, тщательная его статистическая обработка. Выносимые на защиту положения в полной мере обоснованы автором. Выводы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования, вытекают из содержания работы и достаточно аргументированы. Практические рекомендации могут быть использованы в научной и клинической практике.

Научная новизна диссертационного исследования Губановой М.В. несомненна, в работе впервые изучены показатели тканевого доплерографического исследования фиброзного кольца митрального клапана для оценки диастолической функции левого желудочка у больных подагрой. Установлены корреляционные взаимосвязи между показателями диастолической функции левого желудочка и массой миокарда левого желудочка, индексом массы миокарда левого желудочка, толщиной межжелудочковой перегородки и задней стенки левого желудочка, а также данными суточного мониторирования артериального давления, центрального и периферического в исследуемых группах больных подагрой.

У больных подагрой с артериальной гипертензией и с нормальным значением артериального давления продемонстрировано увеличение скорости распространения пульсовой волны, времени распространения отраженной волны, индекса аугментации, пульсового давления периферического и центрального. У пациентов с подагрой и артериальной

гипертензией установлены корреляционные взаимосвязи между показателями периферического пульсового давления и толщиной межжелудочковой перегородки и задней стенки левого желудочка, а также между параметрами сосудистой жёсткости и массой миокарда левого желудочка, индексом массы миокарда левого желудочка, толщиной межжелудочковой перегородки и задней стенки левого желудочка.

Диссертантом впервые представлены механизмы регуляции сердечного ритма у больных подагрой, независимо от наличия артериальной гипертензии. Доказано, что изученные показатели variability ритма сердца взаимосвязаны с параметрами кардиогемодинамики. Установлено смещение вегетативного баланса в сторону преобладания симпатического отдела нервной системы.

Впервые показано у больных подагрой как с нормотонией, так и в сочетании с артериальной гипертензией, увеличение содержания в плазме крови ангиогенных факторов роста (IGF-1, FGFb, PDGF-AA) во взаимосвязи с некоторыми кардиогемодинамическими параметрами, данными трансмитрального потока, значениями скорости распространения пульсовой волны, суточного мониторирования артериального давления, пульсового аортального давления. С помощью многофакторного пошагового регрессионного анализа, определена значимость некоторых лабораторных показателей в структуре прогностической модели развития артериальной гипертензии у больных подагрой.

Диссертационная работа Губановой М.В. бесспорно представляет большую теоретическую и практическую ценность.

Автореферат в полной мере раскрывает основное содержание диссертации, написан по требованиям ВАК Минобрнауки России. Результаты исследования отражены в выводах и положениях научной работы.

Замечаний принципиального характера по содержанию и оформлению автореферата нет.

По результатам исследования опубликовано 18 работ, из них 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, из них 2 публикации в журналах, входящих в международные базы цитирования SCOPUS, 1 статья в иностранном журнале (Q1), 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедр внутренних болезней педиатрического и стоматологического факультетов, пропедевтики внутренних болезней, функциональной диагностики ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, а также в лечебно-диагностическую работу терапевтического и кардиологического отделений ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Чита.

Заключение. Диссертация Губановой Марины Валерьевны «Значение ангиогенных факторов роста, кардиогемодинамических нарушений, жесткости сосудистой стенки и центрального аортального давления в прогнозе артериальной гипертензии при подагре» по актуальности, объему исследований, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверности и новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная научная задача по изучению особенностей клинического течения у больных подагрой, структурно-функциональных нарушений миокарда левого желудочка, параметров суточного мониторирования артериального давления и показателей сосудистой жесткости у больных подагрой в зависимости от наличия артериальной гипертензии, изучение состояния вегетативной регуляции сердечного ритма, исследование некоторых метаболических показателей и ангиогенных факторов роста: инсулиноподобного фактора роста-1, фактора роста фибробластов,

тромбоцитарного фактора роста в сыворотке крови у больных подагрой в зависимости от наличия артериальной гипертензии, разработаны прогностические критерии развития артериальной гипертензии у больных подагрой с учетом изученных лабораторных параметров, что имеет существенное значение для специальности «внутренние болезни» и медицины в целом, а ее автор Губанова М.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Заведующая кафедрой факультетской терапии,
фтизиатрии, инфекционных болезней и
эпидемиологии медицинского института
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Петрозаводский
государственный университет»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации

доктор медицинских наук, доцент  Кузнецова Татьяна Юрьевна

« 1 » июня 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Кузнецовой Т.Ю. заверяю:

« 1 » июня 2023 г.




М. Ю. КУЗНЕЦОВА
05.06.2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петрозаводский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Почтовый адрес: 185910, Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр.
Ленина, 33

Телефон: 8(814-2) 71-10-01

E-mail: rectorat@petrsu.ru