

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента Штегмана Олега Анатольевича 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)

Учитывая наблюдающийся в последние годы рост заболеваемости подагрой среди пациентов молодого и среднего возраста, проблема ранней диагностики и выявления новых предикторов заболевания, является достаточно перспективным направлением. В настоящее время, как сама подагра, так и гиперурикемия рассматриваются как составные части тяжелых метаболических нарушений, патологии липидного и углеводного обменов, артериальной гипертензии, сахарного диабета 2 типа. Однако вероятно, что среди больных с подагрой уровень сердечно-сосудистого риска не одинаков. В связи с этим выявление новых предикторов развития сердечно-сосудистых заболеваний у больных подагрой, установление их возможного влияния на клиническое течение заболевания и эффективность гипоурикемической терапии представляет значительный научный и практический интерес.

Автором диссертационного исследования поставлена цель: на основании изучения некоторых метаболических показателей, параметров ригидности артерий, вегетативной реактивности сердечного ритма, кардиогемодинамических изменений разработать прогностические критерии развития артериальной гипертензии у больных подагрой. Четко и корректно сформулированы задачи, полученные результаты в полной мере нашли свое отражение в выводах и положениях научной работы.

Бесспорной является научная новизна исследования: впервые изучены показатели диастолической функции левого желудочка с применением тканевой доплерометрии у больных подагрой во взаимосвязи с массой и индексом массы миокарда левого желудочка, толщиной его стенок, а также данными суточного мониторирования центрального и периферического давления. Впервые продемонстрировано, что у больных подагрой, независимо от уровня артериального давления, отмечается увеличение скорости распространения пульсовой волны, времени распространения отраженной волны, индекса аугментации, пульсового давления как центрального, так и периферического. Представлены механизмы регуляции сердечного ритма у больных подагрой, независимо от наличия артериальной гипертензии. Доказано, что изученные показатели variability ритма сердца взаимосвязаны с параметрами кардиогемодинамики. Выявлено 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 о диастолической дисфункции, значениями скорости распространения пульсовой волны, суточного мониторирования артериального давления, пульсового аортального давления. В многофакторной регрессионной модели определены прогностические критерии развития артериальной

гипертензии у больных подагрой на основе определения сывороточного содержания мочевой кислоты, инсулина, IGF-1, PDGF-AA, FGFb, мочевой кислоты в моче.

Работа имеет несомненное практическое значение. Представляются важными практические рекомендации, вытекающие из диссертации, указывающие на необходимость проведения суточного мониторинга артериального давления с оценкой центрального аортального давления и параметров жесткости сосудистой стенки, трансторакальной эхокардиографии с комплексной оценкой диастолической функции левого желудочка с использованием тканевой доплерографии с целью своевременной диагностики сердечно-сосудистых нарушений пациентам с подагрой. Пациентам с подагрой рекомендуется определение мочевой кислоты в сыворотке крови и моче, инсулина, инсулиноподобного фактора роста-1, тромбоцитарного фактора роста в сыворотке крови с расчетом коэффициента К, отражающего вероятность наличия артериальной гипертензии у больных подагрой, рассчитанного по формуле, которую вывел автор. Для облегчения расчетов автором также разработана программа ЭВМ.

Диссертационное исследование проведено на достаточно высоком методическом уровне с применением современных методов лабораторной, инструментальной диагностики и статистической обработки. Объем клинического материала, используемого автором для комплексной оценки всех проводимых исследований, достаточный, а полученные данные не вызывают сомнений в их достоверности.

Выводы работы конкретны, правильно соотнесены с названием диссертации, соответствуют цели и задачам исследования.

Автореферат построен логично, освещает все вопросы, связанные с решением поставленной цели.

По результатам диссертационного 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.

Заключение

Таким образом, диссертация Губановой М.В. «Значение ангиогенных факторов роста, кардиогемодинамических нарушений, жесткости сосудистой стенки и центрального аортального давления в прогнозе артериальной гипертензии при подагре», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, которая решает актуальную научную задачу по оценке клинической характеристики, кардиогемодинамических нарушений, особенностей суточного профиля артериального давления и параметров артериальной ригидности у больных подагрой в зависимости от наличия артериальной гипертензии, изучению состояния вегетативной регуляции сердечного ритма, исследованию показателей пуринового обмена, инсулина, высокочувствительного С-реактивного белка, факторов сосудистого роста: IGF-1, FGFb, PDGF-AA в сыворотке крови у больных подагрой в зависимости от наличия артериальной гипертензии, разработке прогностических критериев развития артериальной гипертензии у больных подагрой с учетом изученных лабораторных параметров, что имеет существенное значение для специальности «внутренние болезни» и медицины в целом.

Диссертация отвечает 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 диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, пунктам 1,2,3 паспорта специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), а автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Зав. кафедрой мобилизационной
подготовки здравоохранения,
медицины катастроф и скорой помощи
с курсом ПО федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Красноярский государственный
медицинский университет имени
проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., доцент

Штегман Олег Анатольевич

«1» июня 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Штегмана О.А. заверяю:



Альбоксаренко спец ОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1
Телефон: +7 (391) 220-13-95
E-mail: rector@krasgmu.ru