

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, доцента Шулькиной Софьи Григорьевны
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)**

В настоящее время подагра рассматривается с позиций полиморбидной патологии, характеризующейся обширными системными изменениями, а не только поражением опорно-двигательного аппарата и почек. Повышенный уровень мочевой кислоты сыворотки крови индуцирует иммуно-воспалительные нарушения, изменения процессов секреции инсулина, факторов сосудистого роста, являющихся важными звеньями кардиогемодинамических нарушений. В литературе отсутствуют сведения, посвященные изучению прогностической роли инсулиноподобного фактора роста-1, тромбоцитарного фактора роста и фактора роста фибробластов в диагностике сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с подагрой.

Диссертационная работа Губановой Марины Валерьевны раскрывает роль ангиогенных факторов роста (IGF-1, FGFb, PDGF-AA) в плазме крови и доказывает их взаимосвязь с некоторыми кардиогемодинамическими параметрами, данными трансмитрального потока, значениями скорости распространения пульсовой волны, суточного мониторирования артериального давления, пульсового аортального давления.

Автором разработана многофакторная регрессионная модель, где 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.

В связи с вышеперечисленным диссертационное исследование Губановой Марины Валерьевны «Значение ангиогенных факторов роста, кардиогемодинамических нарушений, жесткости сосудистой стенки и центрального аортального давления в прогнозе артериальной гипертензии при подагре» представляет особый научный и практический интерес.

Цель исследования: на основании изучения некоторых метаболических показателей, параметров ригидности артерий, вегетативной реактивности сердечного

ритма, кардиогемодинамических изменений разработать прогностические критерии развития артериальной гипертензии у больных подагрой.

Задачи исследования четко сформулированы и соответствуют цели. Результаты диссертационного исследования основаны на достаточной выборке пациентов, корректном формировании групп, применении современных методов диагностики и статистического анализа.

Научные положения диссертации, выводы и практические рекомендации объективны и обоснованы. Автор установил, что клиническая картина больных подагрой в сочетании с артериальной гипертензией характеризуется более тяжелым течением заболевания по сравнению с нормотензивными пациентами. При подагре развивается жесткость сосудистой стенки, снижается вариабельность ритма сердца, формируются структурно-функциональные нарушения в миокарде левого желудочка. Установлено, что у больных подагрой повышено содержание высокочувствительного С-реактивного белка, инсулина, ангиогенных факторов роста (IGF-1, PDGF-AA, FGFb) в сыворотке крови, что ассоциировано с параметрами кардиогемодинамики, суточного мониторирования артериального давления, центрального аортального давления, показателями артериальной ригидности. Мочевая кислота в сыворотке крови и моче, инсулин, инсулиноподобный фактор роста-1, тромбоцитарный фактор роста связаны с повышенным риском артериальной гипертензии при подагре.

По материалам диссертации имеется 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.

Структура автореферата традиционна, отражает основные аспекты проведенной работы, автореферат информационно насыщен, иллюстрирован таблицами. Представленные выводы лаконичны, конкретны, грамотно сформулированы, логично отражают полученные автором данные, соответствуют поставленным целям и задачам.

Диссертационная работа Губановой Марины Валерьевны «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), представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, имеющую важное значение для внутренних болезней и медицины в целом. Данная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 18.03.2023), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), а автор заслуживает присуждения искомой степени.

Профессор кафедры поликлинической терапии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Пермский государственный медицинский
университет имени ак. Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., доцент

Шулькина Софья Григорьевна

« 1 » июня 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Шулькиной С.Г. заверяю:

« 1 » июня 2023 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени ак. Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 614000, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26

Телефон: + 7 (342) 217-19-38

Электронная почта: shulkina-s@mail.ru