

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-
инновационной деятельности
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Воронежский
государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
Заслуженный изобретатель
Российской Федерации,
д.м.н., профессор А.В. Будневский



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Аксенова Александра Игоревича на тему: «Клинико-диагностическое и прогностическое значение исследования матричной металлопротеиназы-1 при хронической ишемической болезни сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.18 – Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

За последние 10 лет на территории России в связи с высокой доступностью эффективной высокотехнологической малоинвазивной кардиохирургической помощи отмечается снижение смертности больных после перенесенного острого инфаркта миокарда (ПИМ). Одновременно с этим повышается количество лиц, страдающих хронической ишемической болезнью сердца (ИБС), нуждающихся в постоянном лечебно-диагностическом сопровождении. Изучение клинических и патофизиологических аспектов функционирования сердечно-со-

судистой системы на фоне ПИМ и, в частности, явлений ремоделирования миокарда (РМ) во многом позволяет определить возможный клинический вариант течения хронической ИБС, прогнозировать возможность развития осложнений и оптимизировать лечебную и диагностическую тактику в отношении каждого пациента. В последние годы огромное внимание уделяется вопросам прогнозирования у больных хронической ИБС с ПИМ таких осложнений, как фибрилляция предсердий (ФП) и вторичная дилатационная кардиомиопатия (ДКМП). Такой акцент обусловлен тем, что ФП – основная причина повторной госпитализации в стационар и резкого снижения качества жизни больного, а ДКМП – основная причина развития терминальной хронической сердечной недостаточности (ХСН), приводящей к летальности 50% больных в течение 5 лет. Несмотря на то, что в отечественных и зарубежных исследованиях накоплено большое количество данных о практическом применении различных сывороточных биомаркеров, отражающих процессы адаптивного и дезадаптивного РМ, коллагенообразования и фиброобразования миокарда, ценность их в прогностическом аспекте у больных ПИМ находится под вопросом. Так как до сих пор остается множество вопросов о диагностической ценности и патогенетической обоснованности использования биомаркеров РМ при различных формах хронической ИБС.

Таким образом, диссертация Аксенова А.И., посвященная изучению возможности использования матриксной металлопротеиназы 1 типа и ее тканевого ингибитора для диагностики и прогнозирования осложнений у больных с хронической ишемической болезнью сердца, решает одну из приоритетных научных задач современной медицины и ее актуальность не вызывает сомнения.

Научная новизна и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций

Свидетельством научной новизны диссертационного исследования Аксенова А.И. являются предложенные им предикторы развития ФП у больных хронической ИБС с ПИМ при наличии сформированной ДКМП и без нее, а также разработанная, статистически обоснованная, персонафицированная модель

прогнозирования развития фибрилляции предсердий. Проведенное автором комплексное исследование маркеров РМ при хронической ИБС у пациентов с ПИМ как в неосложненной форме, так и в сочетаниях с развившейся ФП и сформированной ДКМП позволило установить патогенетическое и прогностическое значение сывороточных уровней матриксной металлопротеиназы-1 и ее эндогенного тканевого ингибитора в зависимости от конкретного клинического варианта течения хронической ИБС. При этом автор учитывал длительность заболевания, степень тяжести ХСН.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений. Исследование проведено современными стандартизированными методами, результаты которого проанализированы современными методами статистической обработки с использованием пакета программ «STATISTICA 8.0». Выводы и рекомендации, приведённые автором, научно обоснованы, соответствуют основным положениям диссертации и существу выполненной работы.

Основные положения исследования доложены на конференциях и конгрессах международного, всероссийского и регионального уровня. По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования России для публикации научных исследований. Диссертация полностью соответствует указанной специальности 3.1.18 – Внутренние болезни.

Подготовленный автореферат соответствует содержанию диссертации, отражает ее основные положения, результаты и выводы, дает полное представление о выполненной работе. Принципиальных замечаний по работе нет.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Аксенова А.И. имеет высокую научную и практическую ценность. В работе, с использованием патометрического алгоритма распознавания, разработана модель персонифицированного прогноза развития ФП у пациентов с хронической ИБС на фоне ПИМ. Внедрение в практическое здравоохранение данного метода прогнозирования позволило в рамках

динамического наблюдения на протяжении 1 года получить положительный эффект в виде сокращения частоты экстренных госпитализаций больных в стационар. Это дало возможность оптимизировать лечебный и диагностический подход в отношении пациентов с ПИМ. Результаты исследования внедрены в практику работы врачей общей практики поликлинического отделения №1 ГБУЗ Астраханской области «Городской поликлиники №5». Теоретические положения диссертации используют в учебном процесс обучения студентов и ординаторов на кафедрах госпитальной терапии, медицинской реабилитации ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Результаты, полученные автором, целесообразно использовать в работе терапевтических и кардиологических отделений в рамках диспансерного наблюдения пациентов с хронической ИБС и ПИМ, а также для прогнозирования у них развития жизнеугрожающих осложнений (ФП). Полученные данные изучения сывороточных маркеров РМ при хронической ИБС расширяют теоретические представление об их взаимосвязи и участии в патогенезе развития ФП у пациентов с ПИМ и могут быть использованы в учебном процессе медицинских учреждений высшего образования.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Аксенова Александра Игоревича на тему: «Клинико-диагностическое и прогностическое значение исследования матриксной металлопротеиназы-1 при хронической ишемической болезни сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной клиники внутренних болезней. В исследовании Аксенова А.И. решена

важная современная научная задача в клинике внутренних болезней – прогнозирование развития фибрилляции предсердий у пациентов с хронической ИБС, перенесших в прошлом инфаркт миокарда.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертация полностью соответствует всем требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции постановления правительства РФ от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Аксенов Александр Игоревич заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 - внутренние болезни.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании кафедры поликлинической терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от 27.09.2022 г.).

Заведующая кафедрой
поликлинической терапии Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский
государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
д.м.н., профессор, Заслуженный
работник высшей школы РФ
3.1.18 – Внутренние болезни

«27» сентября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 394036, Российская Федерация, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10. Телефон: +7 (473) 259-89-90, e-mail: mail@vrmgu.ru



Зуйкова Анна Александровна

