

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Мирсаевой Гульчагры Ханифовны на диссертацию Черных Анны Александровны «Прогнозирование нарушения функции почек при вариабельности артериального давления» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Актуальность темы выполненной работы. Артериальная гипертензия (АГ) является ведущим фактором риска развития сердечно-сосудистых, цереброваскулярных и почечных заболеваний. Поражение почек – типичный вариант поражения органов мишеней, встречается часто как при гипертонической болезни, так и при других сердечно-сосудистых заболеваниях. Убедительно доказана роль дисфункции почек как дополнительного фактора сердечно-сосудистых осложнений при АГ, независимо от категории клинического уровня артериального давления (АД). Существует линейная зависимость между уровнем АД и риском развития осложнений, причем эти неблагоприятные последствия связаны не только с абсолютными показателями АД, но и с его вариабельностью. В доступной литературе отсутствуют сведения об изученности прогностической значимости краткосрочной вариабельности АД (ВАД) и риском развития нарушений функции почек, что обосновывает актуальность диссертационного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации аргументированы, обоснованны и достоверны, базируются на достаточном фактическом материале: проведена комплексная оценка клинических, функциональных, биохимических результатов исследований 120 пациентов с АГ с использованные современные методов диагностики, а также корректная

обработка полученных результатов с применением методов современной статистики.

В целом, характеризуя основные научные положения диссертационной работы, хотелось отдельно отметить позиции, посвященные характеристике особенностей взаимосвязи типов variability АД с функцией почек. Проанализировав полученные данные, автор пришла к заключению, что с ростом САД в 3-м измерении по сравнению с 1-м наблюдается значительное повышение уровня креатинина в сыворотке крови и, как следствие, наиболее низкая СКФ – вплоть до стадии С₃Б. Предложен диагностический алгоритм раннего выявления поражения почек.

Достоверность и новизна исследований, полученных результатов.

Материал исследования хорошо документирован, полученные результаты не вызывают сомнений в объективности и достоверности. Объем работы, выполненной Черных А.А., соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные положения диссертации базируются на собственных данных.

Результаты клинических, лабораторных и инструментальных исследований анализировались по принципам доказательной медицины, лабораторные исследования проводились с помощью современного высокоточного оборудования с применением наборов реагентов отечественных и зарубежных фирм. Обработка полученной информации позволила создать значительный по объему статистический массив, удобный для анализа. Математическая обработка выполнялась согласно методам, применяемым в медико-биологической статистике с использованием пакета прикладных программ Statistica 10.0 и MS Excel (2010).

Анализируя содержание работы, можно выделить основные положения диссертации, определяющие новизну работы. Изучение особенностей краткосрочной variability АД у больных гипертонической болезнью

позволило определить прогностически неблагоприятный тип краткосрочной variability АД, в наибольшей степени ассоциирующийся с неблагоприятными сердечно-сосудистыми осложнениями. У пациентов с повышенным АД при 3-м измерении по отношению к 1-му измерению выявлены наиболее низкие цифры скорости клубочковой фильтрации (СКФ), свидетельствующие о более выраженном поражении почек при АГ и ухудшении в связи с этим прогноза заболевания. Обоснованы необходимость мониторинга функционального состояния почек у больных с повышенной variability АД и определение уровня тропонина Т для раннего выявления развития неблагоприятных сердечно-сосудистых осложнений. Установлено, что у пациентов с повышенной краткосрочной variability АД отмечается ухудшение качества жизни, проявляющееся преобладанием депрессии и тревожности, и требующие корригирующей терапии.

Значимость для науки, практики выводов и рекомендаций. Научные выводы и практические рекомендации являются логичным следствием основных научных положений диссертации, достаточно обоснованы, характеризуются новизной и представляют несомненную значимость как для науки, так и для практической медицины.

Представленные в диссертации результаты вносят существенный вклад в изучение одной из актуальных проблем клинической медицины – артериальной гипертензии, в частности, влияния variability АД на функциональное состояние почек у пациентов с артериальной гипертензией. Изучение особенностей variability АД у больных с АГ позволили впервые выделить типы краткосрочной ВАД и разработать практические рекомендации по выявлению типов variability АД и стадии поражения почек у больных с АГ. Чем раньше будет распознан патологический почечный процесс, тем быстрее можно будет на него воздействовать, тем самым замедлив прогрессирование поражения почек, а может быть, и остановив его. Предложены критерии неблагоприятного сердечно-₃

сосудистого прогноза для решения вопроса о тактике дальнейшего лечения и наблюдения за пациентом. Полученные данные позволяют оптимизировать тактику ведения и наблюдения за пациентами с АГ. Результаты исследования и практические рекомендации могут быть использованы в работе лечебно-профилактических учреждений и в учебном процессе образовательных учреждений медицинского профиля.

Содержание диссертации, ее завершенность, подтверждение публикаций автора в научной печати. Структура представленной диссертации - традиционная. Работа изложена на 124 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендации и библиографии, которая содержит 167 источников, из них отечественных - 55 и зарубежных – 112. Работа иллюстрирована 27 таблицами, 27 рисунками, тремя клиническими примерами.

Во введении автор обосновывает актуальность темы диссертационной работы, степень разработанности проблемы, формулирует цель и задачи исследования, определяет научную новизну работы и ее научно-практическую значимость, методологию исследования, формулирует основные положения, выносимые на защиту, представляет информацию об апробации работы.

В обзоре литературы представлен достаточно подробный и систематизированный подбор данных, касающихся изучению основных аспектов артериальной гипертензии согласно тематики научной работы. Глава написана хорошим литературным языком, содержит обзор современных представлений о вариабельности АД, поражении почек при АГ, взаимосвязи вариабельности АД с нарушением функционального состояния почек и развитием неблагоприятных сердечно-сосудистых последствий.

Глава «Материалы и методы исследования» отражает объем проведенных исследований и методические подходы, используемые при выполнении диссертационного исследования. Подробно представлены клинические, функциональные, биохимические методы исследования, критерии исключения пациентов из программы исследования и методы оценки психологического статуса. Особое внимание уделено определению типов ВАД, расчету СКФ и измерению уровня тропонина Т. Методы исследования современны, информативны и соответствуют задачам научного поиска. Статистическая обработка результатов проведена по стандартным программам ЭВМ.

В третьей главе представлены оригинальные данные по результатам клинического и статистического анализа закономерностей при повторном измерении АД, связь их с данными СМАД, взаимосвязи типов ВАД с функцией почек, с уровнем тропонина Т, с качеством жизни и психоэмоциональным статусом. Проведен корреляционный анализ ВАД с лабораторными и инструментальными параметрами, представлены результаты отдаленного наблюдения за пациентами с АГ. Автором впервые выделен прогностически неблагоприятный тип краткосрочной ВАД, связанный в наибольшей степени с риском развития сердечно-сосудистых осложнений и нарушением функционального состояния почек. Также показана связь данного типа ВАД с ухудшением качества жизни, и как следствие, наиболее частое развитие у таких пациентов депрессии и тревожности.

В главе «Заключение» представлены основные положения работы, диссертант систематизирует итоги своих исследований, сравнивает собственные данные с литературными, убедительно аргументируя свои заключения. Глава изложена кратко и информативно, обобщает и связывает воедино полученные Черных А.А. результаты исследования, позволяет

представить работу как законченное исследование, посвященное решению актуальной научно-практической задачи.

Диссертация завершается выводами и практическими рекомендациями. Выводы обоснованы, логически следуют из представленного фактического материала. Практические рекомендации вытекают из полученных в ходе исследования данных. Они приводятся на основании собственного опыта наблюдения за больными с артериальной гипертензией.

Работа оформлена хорошо, иллюстративный материал нагляден.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 12 научных публикаций, 3 из которых в издании, рекомендованном ВАК Минобрнауки России, 1 статья опубликована в международном издании, входящем в базу Web of Science. Материалы диссертации неоднократно докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основное содержание диссертации.

Принципиальных замечаний к работе нет. Вместе с тем в порядке обсуждения хотелось бы задать диссертанту вопросы:

1. Какие патогенетические механизмы развития вариабельности АД у больных с АГ, на Ваш взгляд, влияют на формирование почечной дисфункции?
2. В практических рекомендациях Вы не предлагаете какие-либо мероприятия по коррекции негативного влияния повышенной вариабельности АД на качество жизни, уровни тревожности и депрессии у пациентов с АГ. Что можно рекомендовать в этом направлении? Или достаточно проведение лечебных мероприятий для нормализации уровня и вариабельности АД?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Черных Анны Александровны на тему: «Прогнозирование нарушения функции почек

при вариабельности артериального давления», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, выполненная под научным руководством доцента, д.м.н. Андрея Яковлевича Кравченко, является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи по изучению роли вариабельности артериального давления в развитии почечной дисфункции у пациентов с артериальной гипертензией, имеющей существенное значение для медицины, в частности, внутренних болезней.

По актуальности, методическому уровню, новизне, практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, (в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Черных Анна Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - внутренние болезни.

Официальный оппонент
заведующий кафедрой факультетской терапии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор



Мирсаева Г. Х.

450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3;
Тел: 8 (347) 272-41-73;
E-mail: rectorat@bashgmu.ru; сайт: <http://bashgmu.ru/>

Подпись зав. кафедрой факультетской терапии ФГБОУ ВО БГМУ,
проф. Мирсаевой Г.Х. заверяю:

30.03.2018г.

