

ОТЗЫВ

**официального оппонента Олейникова Валентина Эливича, доктора
медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Пензенский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
на диссертацию Ермасовой Светланы Александровны
на тему «Клинико-диагностическое значение эпизодов симптомной
гипотонии у пациентов с артериальной гипертонией», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.20. Кардиология**

Актуальность исследования

Диссертационная работа Ермасовой С.А. посвящена симптомным эпизодам снижения артериального давления у пациентов с артериальной гипертонией (АГ).

В настоящее время артериальная гипертония хорошо изучена как один из основных факторов риска сердечно-сосудистых катастроф. Однако имеется достаточное количество данных об отрицательном значении низких значений артериального давления (АД) в отношении развития острых сердечно-сосудистых событий и жизненного прогноза. Кроме того, в практике врача кардиолога нередко возникают случаи избыточного снижения АД у пациентов с артериальной гипертонией, что не всегда может быть объяснено воздействием антигипертензивных средств, и другими известными причинами транзиторной гипотензии. Автор изучил именно симптомные эпизоды гипотонии, так как, вероятно, что снижение АД, проявляющееся плохим самочувствием, сопровождается нарушением кровообращения в жизненно важных органах и может иметь негативное прогностическое значение. Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования достаточно очевидна.

Диссертационная работа Ермасовой Светланы Александровны вносит существенный вклад в решение обозначенной в названии проблемы.

Полученные в ходе исследования результаты не только расширяют имеющиеся представления о многогранной проблеме, но и имеют практическое значение для здравоохранения.

Степень обоснованности положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором сформулирована цель исследования – установить клинико-диагностическое значение симптомных эпизодов гипотонии у пациентов с различной степенью поражения сердечно-сосудистой системы.

Поставленные задачи исследования реализованы в ходе выполнения диссертации.

Научные положения, выносимые на защиту, и выводы диссертационного исследования логичны, обоснованы, достоверно подтверждены представленными в работе результатами.

Диссертация выполнена на достаточном клиническом материале. Всего обследовано 494 пациента. Первый этап представлял собой пилотное исследование с охватом широкого контингента лиц как с кардиоваскулярными заболеваниями, так и без них.

Установленные взаимосвязи симптомных эпизодов снижения артериального давления с сердечно-сосудистыми заболеваниями и факторами риска позволили отобрать участников для второго этапа работы, в ходе которого проводилось более детальное обследование пациентов с артериальной гипертонией с использованием лабораторно – инструментальных методик.

Критерии включения и исключения, применяемые в работе, адекватны поставленной цели и задачам. Диссертационное исследование проводилось с соблюдением этических принципов, предъявляемых Хельсинской декларацией к проведению биомедицинских исследований.

Обработка результатов осуществлена с использованием высокоинформативных современных статистических методов.

Научная новизна исследования и достоверность результатов

Необходимо отметить, что автором впервые изучалось такое явление как симптомные эпизоды гипотонии. Установлена ассоциация данных эпизодов с ранее известными прогностически неблагоприятными параметрами суточного мониторинга и самоконтроля АД. Получены данные о взаимосвязи симптомных эпизодов транзиторной гипотонии с вариабельностью АД в целом. Установлена ассоциация с изменением почечной функции, а также когнитивными нарушениями у больных с АГ.

Достоверность результатов, полученных диссертантом, не вызывает сомнений и подтверждается репрезентативностью группы обследуемых, объемом исследований, а также корректностью статистической обработки. Автор хорошо аргументирует выявленные закономерности, проводит их критический анализ.

Научно-практическая значимость диссертации

В работе впервые предложено определение симптомных эпизодов гипотензии и исследовано их патогенетическое значение при АГ. Диссертация С.А. Ермасовой имеет очевидную практическую ценность. Показано возможное неблагоприятное значение симптомных эпизодов гипотонии у пациентов с АГ в качестве предикторов инфаркта миокарда и инсульта. При этом автор предлагает алгоритм для выявления и оценки симптомных эпизодов гипотонии у пациентов с АГ, с использованием разработанного в ходе исследования опросника, а также лабораторно-инструментальных методик.

Полученные в ходе работы данные расширяют и дополняют представления о комплексе факторов, ассоциированных с неблагоприятными сердечно-сосудистыми исходами у больных АГ. Таким образом, результаты диссертационного исследования могут с успехом использоваться в практике лечебно-профилактических учреждений терапевтического и кардиологического профилей.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты исследования были доложены и обсуждены на российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликованы 8 печатных работ, включая достаточное количество публикаций в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Результаты проведенного исследования внедрены в практику лечебной работы отделений кардиологии и терапии, консультативной поликлиники Университетской Клинической больницы № 1 имени С.Р. Миротворцева ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России и других клиник г. Саратова; используются в преподавании на кафедре факультетской терапии лечебного факультета, в практике научной работы ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России.

Результаты работы рекомендуется использовать в лечебной практике стационаров кардиологического и терапевтического профиля, врача-кардиолога и терапевта амбулаторно-поликлинического звена, что позволит оптимизировать оценку риска возникновения сердечно-сосудистых катастроф. Основные положения диссертации могут быть использованы в учебно-методической работе медицинских вузов при обучении студентов, слушателей, ординаторов, аспирантов по дисциплинам «кардиология» и «внутренние болезни».

Оценка содержания работы и ее завершенность

Диссертация состоит из введения, обзора литературы (глава 1), обоснования методических подходов (глава 2), результатов работы (главы 3-6), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 116 страницах, содержит достаточное количество рисунков и таблиц. В список литературы включено 183 источника, из них 28 отечественных и 155 зарубежных.

Во введении убедительно обоснована актуальность рассматриваемой автором темы, её научно-практическая ценность, цели и задачи исследования полностью отражают название работы, её содержание и выводы.

Обзор литературы непосредственно связан с результатами собственных исследований автора. В данном разделе в аналитической форме представлены современные взгляды на проблему гипотонии в целом и гипотензивных состояний у пациентов артериальной гипертонией, в частности. Автор отмечает, что современные представления о транзиторном снижении артериального давления у пациентов с артериальной гипертонией требуют уточнения.

Раздел «Материалы и методы исследования» посвящен клинической, лабораторной, демографической характеристике участников исследования. Полноценно описан дизайн исследования. Подробно описаны все группы участников, изложены методы исследования. Результаты получены на достаточном клиническом материале с применением адекватных методов статистического анализа.

В главе 3 «Частота встречаемости симптомных эпизодов гипотонии в зависимости от основных клинических характеристик и факторов риска» подробно описываются результаты пилотного исследования, выполненного среди достаточно большого количества участников. Выявлено, что симптомные эпизоды гипотонии нередко отмечают практически здоровые лица, при наличии сердечно-сосудистой патологии встречаемость подобных эпизодов увеличивается. Так, была выявлена ассоциация изучаемого явления с артериальной гипертонией, стенокардией, сердечной недостаточностью, инфарктом миокарда и инсультом. Обнаружены характерные различия в частоте и уровне артериального давления во время симптомных эпизодов снижения давления среди пациентов с различной степенью поражения сердечно-сосудистой системы. При изучении режима антигипертензивной терапии во взаимосвязи с изучаемым явлением автором исключается избыточное медикаментозное воздействие как основная причина симптомных эпизодов гипотензии.

В главе 4 «Взаимосвязь СЭГ с показателями суточного профиля артериального давления» С.А. Ермасова описывает результаты исследования суточного мониторирования АД. В сравниваемых группах выявлены значимые различия анализируемых параметров. Особого внимания заслуживают

результаты анализа вариабельности артериального давления во взаимосвязи с симптомными эпизодами гипотонии в подгруппах больных, перенесших инфаркт миокарда/ инсульт и без таковых. На основании полученных данных автором сделано заключение о необходимости дифференцированного подхода к пациентам с кардиоваскулярными катастрофами в анамнезе и без них при оценке параметров суточного профиля артериального давления.

В главе 5 «Взаимосвязь СЭГ с показателями самоконтроля артериального давления» установлено, что пациенты с симптомными эпизодами снижения давления характеризуются некоторыми особенностями профиля самоконтроля АД. В частности, у больных без инфарктов и инсультов в анамнезе наличие подобных эпизодов характеризуется более низкими показателя утренняя, вечернего, максимального уровня систолического артериального давления, у пациентов, перенесших кардио-васкулярные события наблюдалась противоположная закономерность. В целом отмечается воспроизводимость результатов исследования суточного профиля артериального давления и самоконтроля.

В главе 6 «Взаимосвязь СЭГ с лабораторно-инструментальными характеристиками у больных с артериальной гипертензией» описаны результаты инструментально-лабораторного обследования среди изучаемого контингента. Выявленные отличия преимущественно касались больных, не переносивших инфаркт миокарда и/или инсульт. Так, для пациентов с симптомными эпизодами гипотонии было характерно относительное снижение гемоглобина, скорости клубочковой фильтрации, повышение NT-proBNP, без признаков ремоделирования камер сердца по данным эхокардиографии. Автором предлагаются гипотезы для объяснения найденных различий.

Главы собственных исследований подробно иллюстрированы таблицами и рисунками.

В разделе «Заключение» в аналитической форме, удобной для восприятия, изложены и обсуждены основные данные по результатам проведенных исследований.

Выводы диссертационного исследования логически обоснованы, базируются на достаточном клиническом материале, соответствуют поставленным задачам и детально отражают основные моменты диссертации и полученные результаты. В отношении практических рекомендаций принципиальных замечаний нет.

Соответствие содержания автореферата основным идеям и выводам диссертации

Представленный автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы, ее основные положения, выводы и практические рекомендации.

Замечания и вопросы по работе

Диссертация хорошо оформлена, написана научным языком. Содержание и оформление диссертационной работы принципиальных замечаний не вызывает. Имеющиеся стилистические погрешности не влияют на позитивную оценку работы.

Вопросы к диссертанту:

1. Расстройство каких регуляторных механизмов поддержания артериального давления ответственно за симптомные эпизоды гипотонии?

2. Какие нарушения суточного профиля АД встречаются у больных АГ с симптомными эпизодами гипотонии?

Заключение

Диссертационная работа Ермасовой Светланы Александровны на тему «Клинико-диагностическое значение эпизодов симптомной гипотонии у пациентов с артериальной гипертензией», является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача, имеющая важное значение в кардиологии.

По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертация «Клинико-

диагностическое значение эпизодов симптомной гипотонии у пациентов с артериальной гипертонией» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Ермасова Светлана Александровна заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук

(научная специальность 3.1.20. Кардиология),

профессор, заведующий кафедрой терапии медицинского института

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный

университет» Минобрнауки России  Олейников Валентин Эливич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Олейникова В.Э. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный

университет» Минобрнауки России,

кандидат технических наук, доцент

 Дорощеева Ольга Станиславовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 440026, Российская Федерация, г. Пенза, ул. Красная 40, тел. +7 (8412) 59-18-61, e-mail: v.oleynikov@gmail.com; web-сайт: <https://pnzgu.ru>

«*Р*» ноябре 2021 г.