

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 Федосеевой Дианы Олеговны «Клиническое и прогностическое значение нетяжелого COVID-19, колебаний артериального давления и параметров воспалительной реакции у больных с гипертонической болезнью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Актуальность исследования

Гипертоническую болезнь остается наиболее частым преморбидным фоном у пациентов с COVID-19. Не вызывает сомнений взаимоотношение указанных заболеваний. Продолжают активно обсуждаться вопросы, связанные с течением гипертонической болезни в остром периоде COVID-19 и постковидной фазе, так как полученные данные в этом отношении не однозначны. Вместе с тем, до настоящего времени сохраняется большой интерес к вариабельности артериального давления при гипертонической болезни на фоне коморбидных состояний. Что касается клинического и прогностического значения нетяжелого COVID-19 у пациентов с гипертонической болезнью, то завершённые исследования по этой проблеме в настоящее время крайне малочисленны. В этой связи, актуальность темы работы очевидна.

Степень обоснованности положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором сформулирована цель исследования – установить клиническое и прогностическое значение нетяжелого COVID-19, а также дневных колебаний артериального давления и параметров воспалительной реакции на фоне этого заболевания у больных с гипертонической болезнью.

Поставленные задачи исследования реализованы в ходе выполнения диссертации.

Диссертация выполнена на достаточном клиническом материале. 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 современных статистических методов.

Научные положения, выносимые на защиту, и выводы диссертационного исследования логичны, сделаны на основании решения поставленных задач, вполне обоснованы и подтверждены статистически значимыми результатами исследования.

Научная новизна исследования и достоверность результатов

Используя оригинальный методический подход, автор выделила определенные типы колебаний артериального давления. В ходе работы была выявлена взаимосвязь между типами колебаний артериального давления и изменениями некоторых лабораторных и инструментальных параметров, отражающих тяжесть воспалительного процесса. Также установлена ассоциация характеристик дневных колебаний артериального давления с ближайшим прогнозом. В ходе работы были выявлены лабораторные предикторы ухудшения в эмоциональном и физическом состоянии у больных в постковидный период. Автором выявлены клинические особенности течения гипертонической болезни у пациентов, перенёсших острую респираторную вирусную инфекцию в период пандемии COVID-19, то есть отмечена тенденция к наиболее тяжёлому течению гипертонической болезни.

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

Научно-практическая значимость диссертации

Диссертация Д.О. Федосеевой имеет очевидную практическую ценность. Установлено, что у пациентов с гипертонической болезнью в острый период COVID-19 имеются четыре типа дневных изменений артериального давления. У значительного количества пациентов отмечались колебания артериального давления и основных изучаемых параметров в сторону повышения в вечернее время. Очевидно, представляет интерес и синхронизм данного типа variability артериального давления с аналогичными ритмичными изменениями некоторых параметров у пациентов с гипертонической болезнью и COVID-19. Также установлено, что тип колебаний артериального давления со снижением в вечернее время статистически значимо ассоциирован с развитием летального исхода или переходом на ИВЛ, независимо от основных клинических и лабораторных параметров. Автором сделан вывод, что тип колебаний артериального давления достаточно независимый показатель, который может обладать самостоятельной диагностической и прогностической ценностью у больных с COVID-19. Работа Д.О.Федосеевой также позволяет прогнозировать более резистентное к лечению и нестабильное течение гипертонической болезни в ближайшие месяцы после респираторной инфекции. Полученные в ходе исследования результаты не только расширяют имеющиеся представления о многогранности проблемы, но и имеют практическое значение для здравоохранения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Исходя из результатов работы, можно рекомендовать учитывать значения утреннего и вечернего измерения артериального давления и определять типы колебаний у пациентов с гипертонической болезнью в первые 2 дня госпитализации по поводу COVID-19. Выделенные автором Федосеевой Д.О. типы variability артериального давления, обладают определённой диагностической ценностью, поскольку отражают изменения характера

воспалительной реакции и могут использоваться при прогнозировании негативного исхода у данной группы пациентов.

Кардиологам и терапевтам в поликлиниках при ведении больных с гипертонической болезнью после нетяжелых форм COVID-19 очевидно следует ожидать более частого неконтролируемого течения артериальной гипертензии в постковидный период.

Результаты диссертационного исследования являются важными для практической медицины и могут использоваться в работе лечебно-профилактических учреждений терапевтического и кардиологического профилей. 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 3-5), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 114 страницах, содержит достаточное количество рисунков и таблиц. В список литературы включено 130 источников.

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

Обзор литературы непосредственно связан с темой и изучаемыми в диссертации проблемами. В данном разделе в аналитической форме представлены современные взгляды на вопросы взаимоотношения гипертонической болезни и COVID-19.

Раздел «Материалы и методы исследования» посвящен клинической, лабораторной и инструментальной характеристике участников исследования. Подробно описаны дизайн исследования, проспективная и ретроспективная его

часть, а также все группы участников, изложены методы исследования. Достаточно корректно описано применение методов статистического анализа, адекватных поставленным задачам и характеру первичных данных.

В главе 3 «Анализ взаимосвязи между характером дневных колебаний артериального давления и основными лабораторно-инструментальными показателями на фоне COVID-19 средней степени тяжести», описаны особенности клинических и лабораторных характеристик у больных основной и контрольных групп в острый период COVID-19. Выделены типы колебаний артериального давления и некоторых изучаемых параметров, а также подтвержден их синхронизм, т. е. совпадение типов колебаний, что представляет существенный интерес. С определенным типом колебаний артериального давления у больных с гипертонической болезнью оказался также связан риск смерти или перевода на ИВЛ в ковидном стационаре.

В главе 4 «Прогностическое значение дневных колебаний артериального давления и клинико-лабораторных параметров, характеризующих системное воспаление в острый период COVID-19» Д.О. Федосеева описывает, что течение гипертонической болезни ухудшается в течение 6 месяцев после COVID-19 средней степени тяжести. Также изучался прогноз изменений эмоционального и физического состояния, и вероятные предикторы развития неконтролируемого течения гипертонической болезни.

В главе 5 «Клинические особенности течения гипертонической болезни в первые 3-12 месяцев после перенесенной острой респираторной вирусной инфекции по данным проведенного опроса» обращает на себя внимание, что влияние и легких форм COVID-19, практически также неблагоприятно для пациентов с гипертонической болезнью, как и влияние форм средней тяжести.

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. Представляется избыточным в начале глав с собственными исследованиями повторять основные задачи исследования. Имеющиеся опечатки и стилистические погрешности не влияют на позитивную оценку работы.

Вопросы к диссертанту:

1. В работе неоднократно упоминаются предикторы. Почему не была создана прогностическая модель в отношении ближайшего и среднесрочного прогноза?
2. Учитывался ли прием больными антагонистов кальция, бета-блокаторов и других классов препаратов, которые влияют на вариабельность артериального давления?

Заключение

Диссертационная работа Федосеевой Дианы Олеговны на тему «Клиническое и прогностическое значение нетяжелого COVID-19, колебаний артериального давления и параметров воспалительной реакции у больных с гипертонической болезнью», является законченной работой, в которой представлено решение одной из актуальных задач современной кардиологии – определение значения дневных колебаний артериального давления и

лабораторно-инструментальных параметров воспалительного процесса у пациентов с гипертонической болезнью и нетяжелыми формами COVID-19.

По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертация Федосеевой Д.О. полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Д.О. Федосеева заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Официальный оппонент

доктор медицинских наук
(научная специальность 3.1.20. Кардиология),
профессор, заведующий кафедрой терапии
медицинского института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
университет» Министерства науки и высшего образования РФ

Олейников Валентин Эливич

Подпись д.м.н., профессора Олейникова В.Э. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный университет» Министерства науки и высшего
образования РФ,
кандидат технических наук, доцент



Дорофеева Ольга Станиславовна

«19» 08

2024 г.

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.oleynikof@gmail.com; web-сайт: <https://pnzgu.ru>