

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования

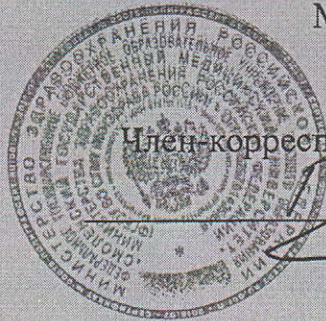
«Смоленский государственный  
медицинский университет

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,

Член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

Р.С. Козлов

2022г.



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации

**Стеблецовой Натальи Ивановны**

на тему: «Клинико-функциональные особенности артериальной гипертензии у больных с гипертонической формой хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д 21.2.071.01 при ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской академии» Минздрава России по специальности 3.1.20. Кардиология.

#### Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Н.И. Стеблецовой посвящена изучению клинико-функциональных особенностей артериальной гипертензии у больных с гипертонической формой хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек.

Артериальная гипертензия является широко распространенным заболеванием и встречается у 30–45% среди взрослого

населения. Повышенное артериальное давление рассматривается как один из основных факторов риска приводящих к развитию сердечно-сосудистых заболеваний, преждевременной смерти и инвалидизации населения. Артериальная гипертензия с течением времени приводит к поражению почек по типу нефроангиосклероза и развитию хронической болезни почек, начальные стадии которой, протекают бессимптомно, связи с чем, диагностика и нефропротективная терапия назначаются несвоевременно, что ведет к появлению осложнений. Развитие ХБП у пациентов с АГ всегда ассоциировано с увеличением риска сердечно-сосудистых осложнений и смерти.

После эссенциальной артериальной гипертензии, вторыми по частоте встречаемости являются ренопаренхиматозные заболевания, среди которых лидируют хронические гломерулонефриты. Для вторичной артериальной гипертензии при хроническом гломерулонефрите, согласно Российским клиническим рекомендациям по артериальной гипертензии, актуальными являются те же факторы риска и ассоциированные клинические состояния, что и для эссенциальной. Однако, в доступной литературе недостаточно данных о частоте выявления и комбинациях факторах риска, частоте и характере ассоциированных клинических состояний и коморбидной патологии при гипертонической форме хронического гломерулонефрита.

Вопрос дифференциальной диагностики артериальной гипертензии, осложненной хронической болезнью почек на третьей стадии заболевания, когда необходимо определить первичное это или вторичное поражение почек, остается достаточно сложным, поскольку у таких больных имеется одновременная дисфункция почек и сердечно-сосудистой системы, обусловленная развитием кардиоренального синдрома. Золотым стандартом в диагностике является нефробиопсия, однако она мало доступна во врачебной работе.

Можно полагать, что полученные в ходе исследования клинико-функциональные особенности артериальной гипертензии при

гипертонической форме хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек, позволят уточнить диагностические критерии, и улучшить дифференциальную диагностику данного заболевания.

Таким образом, диссертационное исследование Н.И. Стеблецовой, а также решение поставленных цели и задач, является актуальным не только для кардиологии, терапии, но и медицины в целом, крайне своевременным и необходимым для практики.

### **Связь диссертационного исследования с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Обозначенная выше актуальность проведенного научного исследования напрямую связана с планом отрасли «Медицинские науки», а также отраслями народного хозяйства «Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение», «Лечебно-профилактические учреждения» и согласуется с планом по снижению смертности от общих причин.

### **Новизна исследования и полученных результатов**

Диссертационная работа Н.И. Стеблецовой характеризуется несомненной новизной. Автором впервые дана комплексная клинико-функциональная характеристика больным артериальной гипертензией при гипертонической форме хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек с выделением факторов риска развития сердечно-сосудистых осложнений.

Впервые проведена сравнительная оценка взаимосвязи клинико-лабораторно-инструментальных данных, ассоциированных состояний, коморбидных заболеваний с факторами риска у больных артериальной гипертензией, натретьей стадии заболевания при гипертонической форме хронического гломерулонефрита и эссенциальной артериальной гипертензии на фоне лекарственной терапии.

Проведена оценка эффективности кардионепротективной терапии, уточнены дифференциально-диагностические и лечебно-профилактические рекомендации у больных артериальной гипертензией при гипертонической форме хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек.

В ходе проведенных исследований диссертантка оформила 4 базы данных обследованных пациентов, а также получила 2 приоритетные справки на изобретение по способу оценки риска прогрессирования хронической болезни почек у мужчин и женщин, страдающих артериальной гипертензией III стадии.

Материалы диссертационной работы с достаточной полнотой представлены в авторитетных отечественных рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Материалы диссертационного исследования обсуждались на научно-практических конференциях.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Полученные автором результаты позволили выделить основные клинико-функциональные особенности артериальной гипертензии при гипертонической форме хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек. Автором проведена сравнительная оценка взаимосвязи клинико-лабораторно-инструментальных данных, ассоциированных состояний, коморбидных заболеваний с факторами риска у больных артериальной гипертензией на III стадии заболевания при гипертонической форме хронического гломерулонефрита и эссенциальной артериальной гипертензией на фоне лекарственной терапии. Была оценена эффективность кардионепротективной терапии, уточнены дифференциально-диагностические и лечебно-профилактические рекомендации у больных артериальной гипертензией при гипертонической

форме хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек.

Знание врачом первичного звена здравоохранения клинико-функциональных особенностей артериальной гипертензии у больных с гипертонической формой хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек, критериев дифференциальной диагностики при этой патологии, существенно повышает вероятность своевременной постановки правильного диагноза и врачебных назначений, что в конечном итоге приводит к повышению эффективности лечения таких пациентов, замедлению темпов прогрессирования заболевания при назначении кардионепротекивной терапии и отсрочке начала лечения заместительной почечной терапией, что приведет и к снижению затрат государства на лечение пациентов с гипертонической формой хронического гломерулонефрита. Рекомендуется использовать в работе врача общей практики, участкового терапевта, кардиолога, нефролога.

Все это указывает не только на оригинальный характер предпринятого исследования, но также на его теоретическую и практическую значимость работы.

#### **Личный вклад автора**

Личный вклад Н.И. Стеблецовой состоит в прямом участии в формулировании темы диссертационной работы, определении цели и задач исследования, а также методов их решения. При активном участии автора была разработана карта обследования пациентов. Автором самостоятельно выполнен клинический осмотр пациентов по общепринятым стандартным методикам, проведена оценка результатов клинических методов исследования, анализ, обобщение и интерпретация полученных результатов исследования, на основании которых сделаны выводы и сформулированы практические рекомендации. Автор самостоятельно выполнила анализ литературных источников, систематизацию полученных результатов,

подготовку печатных работ, представляла результаты исследования на конференциях.

По характеру написания текста диссертации, изложения научных фактов и интерпретации полученных результатов, чувствуется, что диссертант хорошо ориентируется в теме работы, в использовании им клинических, лабораторных и инструментальных методах исследований, а также в современных статистических методах, и способен самостоятельно оценить ее значимость для науки и практики.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов научной работы**

Учитывая теоретическую и практическую значимость представленной работы, можно заключить, что она, с одной стороны, является стимулом для целого ряда новых научных исследований в обозначенном диссертантом актуальном направлении. С другой стороны, полученные результаты указывают на возможность их непосредственного практического использования врачами-кардиологами, нефрологами и терапевтами. Особенно важно при дифференциальной диагностике между артериальной гипертензией при гипертонической форме хронического гломерулонефрита и эссенциальной артериальной гипертензией III стадии учитывать возраст начала заболевания и его продолжительность, комбинации факторов сердечно-сосудистого риска (СКФ ниже  $45 \text{ мл/мин/1,73 м}^2$ , ожирение, протеинурия, гиперхолестеринемия, гипертриглицеридемия, гиперурикемия, протеинурия), анемию, тромбоцитоз, палочкоядерный сдвиг, наличие концентрической гипертрофии левого желудочка при сохранной фракции выброса и отсутствии легочной гипертензии, характерные для гипертонической формы хронического гломерулонефрита. Для предупреждения сердечно-сосудистых осложнений необходимо использование не менее трех гипотензивных препаратов, в том числе петлевых диуретиков.

Для теоретической науки перспектива использования результатов диссертационного исследования заключается в решении приведенных выше задач путем углубления и расширения начатых в этом направлении исследований.

Для практической кардиологии имеет значение применение на практике конкретных рекомендаций, сформулированных на основании результатов диссертационного исследования Стеблецовой Н. И. Предложенные автором решения соответствуют принятым стандартам в медицине.

#### **Публикации материалов и результатов исследования**

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 2 в иностранных журналах, цитируемых в WOS, 6 — в рецензируемых журналах, входящих в список, рекомендованный ВАК при Минобрнауки России.

#### **Общая оценка диссертационного исследования и его завершенность**

Диссертация Н. И. Стеблецовой изложена на 156 страницах печатного текста, состоит из: введения, главы 1 - обзор литературы, главы 2 - материал и методы исследования, главы 3 - результаты собственных исследований, главы 4 - обсуждение полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений:

Список литературы содержит в себе 164 источника: 68 работ отечественных исследователей и 96 работ зарубежных ученых. Текст диссертации содержит в себе 27 таблиц и 9 рисунков.

Введение отражает актуальность проблемы, в нем четко сформулированы цель и задачи работы, ее научная новизна и практическая значимость.

Обзор специальной литературы отражает имеющиеся в доступных источниках современные данные о гипертонической форме хронического

гломерулонефрита, патогенезе развития артериальной гипертензии при этой патологии, факторах риска артериальной гипертонии, особое внимание уделено развитию хронической болезни почек, ее вкладу в развитие и прогрессирование атеросклероза и сердечно-сосудистых осложнений, кардионепротективной терапии при артериальной гипертонии.

В главе 2 подробно изложены материалы и методы диссертационного исследования. Она начинается описанием дизайна исследования, описывается состав групп, критерии включения и не включения пациентов в исследование.

Указывается, что в исследовании приняли участие 102 пациента (мужчин – 52, женщин – 50, средний возраст  $55 \pm 11,84$ ) с диагнозом гипертоническая форма хронического гломерулонефрита, осложнённого хронической болезнью почек, которые составили основную группу. В группу сравнения вошли 98 больных эссенциальной артериальной гипертонией III стадии (мужчин – 45, женщин – 53, средний возраст 64,45 года). В главе приводится общая характеристика больных артериальной гипертензией, подробно описаны методы исследования с подразделами с описаниями методов клинико-физикального обследования, лабораторных методов, инструментальных методов, а также методов статистической обработки данных. Автором использовались адекватные методы статистического анализа полученных результатов.

В главе 3 представлены результаты, полученные в ходе диссертационного исследования. Глава хорошо иллюстрирована, текст сопровождается таблицами. Подробно описаны полученные результаты о клинических и функциональных особенностях артериальной гипертензии, факторах сердечно-сосудистого риска, ассоциированных клинических состояниях и коморбидной патологии при гипертонической форме хронического гломерулонефрита, осложнённого хронической болезнью почек, в сравнении с больными с эссенциальной артериальной гипертонией III стадии заболевания. Подробно изучены взаимосвязи факторов



риска между собой, а также с показателями клинического и биохимического анализов крови, данными эхокардиографии. Показано, что наибольшее значение среди всех факторов риска для больных артериальной гипертензией при хроническом гломерулонефрите, имеет снижение скорости клубочковой фильтрации. Автором предложены клинико-лабораторные критерии дифференциальной диагностики при гипертонической форме хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек.

В главе 4 производится подробное обсуждение полученных результатов, оно сопровождается сопоставлением с данными научной литературы по теме исследования, в ней представлен собственный анализ полученных взаимосвязей и рассуждения автора.

Выводы являются логичным завершением и базируются на результатах диссертационного исследования, являются полностью обоснованными и отвечают поставленным целям и задачам. Текст автореферата полностью отражает содержание диссертационной работы и соответствует требованиям ВАК РФ. Предоставленная диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.20. Кардиология.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

В ходе анализа настоящей диссертационной работы принципиальных замечаний нет. В целом диссертация написана с использованием современной международной терминологии и с интересом читается.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Стеблецовой Натальи Ивановны является законченной научно-квалификационной работой, в котором на основании выполненных автором исследований осуществлено решение важной задачи – проведена оценка клинико-функциональных особенностей артериальной гипертензии у больных гипертонической формой хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек, имеющей

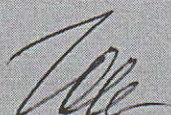
существенное значение для кардиологии. Уточнены диагностические и кардионепротективные рекомендации для артериальной гипертензии, что ведет к улучшению методов диагностики, лечения и профилактики прогрессирования сердечно-сосудистых осложнений и хронической болезни почек у больных артериальной гипертензией при гипертонической форме хронического гломерулонефрита.

Таким образом, диссертация Стеблецовой Натальи Ивановны «Клинико-функциональные особенности артериальной гипертензии у больных с гипертонической формой хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек», по своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов исследований полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. в редакции Постановлений Правительства РФ от 11.09.2021 №1539, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Стеблецова Наталья Ивановна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию составлен доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой общей врачебной практики, поликлинической терапии с курсом гериатрии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Еленой Дмитриевной Головановой, обсужден и утвержден на заседании кафедры общей врачебной практики, поликлинической терапии с курсом гериатрии ФДПО ФГБОУ ВО СГМУ

Минздрава России, комиссии, « 28 » \_\_ноября \_\_2022 года, протокол № \_\_3.

Председатель заседания кафедры общей врачебной практики, поликлинической терапии с курсом гериатрии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации д.м.н., профессор



Голованова Елена Дмитриевна

Подпись профессора Е.Д. Головановой заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

к.м.н, доцент



Петров Владимир Сергеевич



Отзыв ведущей организации

о научно-практической ценности диссертации Стеблецовой Натальи Ивановны на тему «Клинико-функциональные особенности артериальной гипертензии у больных с гипертонической формой хронического гломерулонефрита, осложненного хронической болезнью почек», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д 21.2.071.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тверской

государственный медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Адрес: 170100, г. Тверь, ул. Советская, д. 4) по специальности 3.1.20. Кардиология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Российская Федерация, Смоленск, 214019, ул. Крупской, д. 28; +7 (4812) 55-02-75; сайт:

<http://www.smolgm.ru>; e-mail: [adm@smolgm.ru](mailto:adm@smolgm.ru)