

**Заключение диссертационного совета Д 208.040.05 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 11 июня 2019 года протокол № 12 о присуждении Маркиной Марине Михайловне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация: «Факторы риска развития анемии на ранних стадиях хронической болезни почек» в виде рукописи по специальности 14.01.29 – Нефрология принята к защите 11 декабря 2018 г., протокол № 16 диссертационным советом Д 208.040.05 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ Минобрнауки России № 75/нк от 15.02.2013).

Маркина Марина Михайловна, 1982 года рождения, в 2011 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В 2017 году закончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2018 года Маркина Марина Михайловна работает врачом-нефрологом отделения общепольничного медицинского персонала, Городская клиническая больница № 52 Департамента здравоохранения г. Москвы.

Диссертация: «Факторы риска развития анемии на ранних стадиях хронической болезни почек» 14.01.29 – Нефрология выполнена на кафедре внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор Милованов Юрий Сергеевич,

**Официальные оппоненты:**

- Шутов Евгений Викторович, гражданин России, доктор медицинских наук, профессор, ГБУЗ г. Москвы "Городская клиническая больница имени С.П. Боткина" Департамента здравоохранения г. Москвы, 12 нефрологическое отделение, заведующий отделением;
- Хорошилов Сергей Евгеньевич, гражданин России, доктор медицинских наук, НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского, ведущий научный сотрудник, ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени Академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны России, отделение гемодиализа, заведующий отделением - дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»

Минздрава России г. Москва в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Ватазиным Андреем Владимировичем – руководителем хирургического отделения трансплантации почки, заведующим кафедрой трансплантологии, нефрологии и искусственных органов ФУВуказала, что диссертация Маркиной Марины Михайловны на тему «Факторы риска развития анемии на ранних стадиях хронической болезни почек» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи - разработки алгоритма диагностики анемии хронического заболевания (АХЗ) у больных первичным и вторичными формами гломерулонефрита на ранних стадиях хронической болезни почек (1-2 стадии), путем определения факторов риска на ранних стадиях ХБП в сопоставлении с маркерами иммунного воспаления с целью оптимизации ведения больных, что имеет существенное значение для нефрологии. По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), а сам автор Маркина Марина Михайловна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.29 - Нефрология.

Соискатель имеет 4 опубликованных работ, все по теме диссертации все в соавторстве общим объемом 0,8 печатных листа, 3 статьи в рецензируемых научных журналах, 1 иностранная публикация.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. **Маркина М.М.** Влияние коррекции анемии на продукцию циркулирующей формы морфогенетического белка  $\alpha$ -Klotho у больных



с 3Б-4 стадиями хронической болезни почек: новое направление кардионефропротекции / Ю.С. Милованов, Н.А. Мухин, Л.В. Козловская, С.Ю. Милованова, **М.М. Маркина**// **Терапевтический архив.**- 2016.- Том 88(№ 6)- С.21-25.

- 2. Маркина М.М.** Факторы риска развития анемии на ранних стадиях хронической болезни почек/ Ю.С. Милованов, Л.В. Козловская, Л.Ю. Милованова, **М.М. Маркина**, В.В. Козлов, М.В. Таранова, В.В. Фомин// **Терапевтический архив.** - 2017.- Том 89(№ 6).- С.41-47.

На автореферат поступил отзыв от: кандидата медицинских наук, заведующей отделением Многопрофильного медицинского центра Банка России, г. Москва – Кабаенковой Галины Святославовны.

Отзыв положительный критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» Минздрава России г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** концепция развития у больных на ранних стадиях хронической болезни почек (ХБП) анемии, отвечающей критериям анемии хронических заболеваний (АХЗ), которая выявляется чаще среди больных системными заболеваниями (СЗ), не зависит от гендерных особенностей и прямо коррелирует с активностью иммунного воспаления. Выявлена прямая

корреляция между снижением концентрации гемоглобина и уменьшением продукции белка Клото почками и его циркуляции в крови, а также связь степени снижения циркулирующей формы белка Клото с уровнем повышения белка острой фазы воспаления – гепсидина

**предложено** у больных ХБП для диагностики АХЗ, включающей наряду с определением маркеров почечного повреждения (протеинурией, скоростью клубочковой фильтрации) исследование сывороточных уровней синтезируемого печенью белка острой фазы воспаления гепсидина-25, интерферона  $\gamma$ , а также циркулирующей субъединицы морфогенетического белка Klotho.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что были доказаны** новые цитокин-опосредованные механизмы нарушения эритропоэза на ранних стадиях ХБП, вносящие вклад в расширение представлений о путях формирования анемии хронических заболеваний (АХЗ).

**Изложены** положения, выносимые на защиту, в которых рассматривается среди факторов риска развития и прогрессирования АХЗ на ранних стадиях ХБП увеличение сывороточного уровня гепсидина (выше 25 пг/мл), а также подтверждающие роль Клото как в развитии анемии, так и в торможении формирования ГЛЖ.

**Изучены** клинико-лабораторные показатели, морфологические и кинетические изменения эритропоэза на ранних стадиях течения ХБП у пациентов с первичным и вторичными формами гломерулонефрита.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты работы открывают новые перспективы практического использования сывороточных уровней гепсидина, интерферона  $\gamma$  и растворимой формы белка Клото (s-Klotho) в качестве диагностических маркеров АХЗ у больных ХБП на ранних стадиях в**



лечебных учреждениях, имеющих нефрологическое отделение, и в научно-исследовательской работе НИИ уронефрологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила,** что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования.

**Теория** построена на не до конца известных, проверенных данных и фактах, в какой-то мере согласуется с ранее опубликованными результатами экспериментальных работ по теме диссертации и смежным отраслям. Необходимо отметить, что имеются лишь единичные публикации.

**Идея базируется** на анализе доступной научной информации, обобщении передового опыта, а также на необходимости дальнейшего изучения данного вопроса.

**Установлено,** что по некоторым полученным автором результатам предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют.

**Личный вклад соискателя состоит в:** том, что научные результаты, представленные в диссертационной работе, получены самостоятельно. Вклад автора является определяющим и заключается в планировании работы, постановке цели и задач, их реализации и внедрении в научную и клиническую практику. Все исследования, указанные в диссертационной работе, включая анализ источников литературы, сбор материала и первичной документации, обобщение полученных результатов и статистической обработки данных выполнены лично автором. Использование в диссертационной работе современных методов исследования позволили сформулировать выводы и практические рекомендации. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные

результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г., № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335 от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На заседании 11 июня 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Маркиной Марине Михайловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человека, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 22, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета

Подзолков Валерий Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Брагина Анна Евгеньевна

«13» июня 2019 года

