

Заключение диссертационного совета 21.2.061.05, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «18» 09 2024 г., № 3 /з

О присуждении Гиматдиновой Гелие Рифкатовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности нарушения сократительной способности и метаболической активности миокарда у пациентов с впервые выявленными индолентными неходжкинскими лимфомами в процессе противоопухолевой иммунотерапии» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите «09» 07 2024 года, протокол № 3/п диссертационным советом 21.2.061.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/нк от 11.04. 2012 года.

Соискатель Гиматдинова Гелия Рифкатовна, «01» августа 1995 года рождения. В 2019 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». С 2021 по 2024 гг. проходила обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Работает в должности ассистента кафедры госпитальной терапии с курсами гематологии и трансфузиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии с курсами гематологии и трансфузиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Давыдкин Игорь Леонидович – доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной работе, заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсами гематологии и трансфузиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Боровкова Наталья Юрьевна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В. Г. Вогралика федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

2. Пospelова Татьяна Ивановна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский

национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва, в своём положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором кафедры госпитальной терапии имени академика Г.И. Сторожакова Гендлиным Геннадием Ефимовичем, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Гиматдиновой Гелии Рифкатовны имеет важное научно-практическое значение для внутренних болезней, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Гиматдинова Гелия Рифкатовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Соискатель имеет 17 опубликованных печатных работ по теме диссертационного исследования, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, одобренных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций и 9 статей в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Общий объем составляет 1,78 печатных листов, авторский вклад – 81%. Зарегистрировано 4 программы для ЭВМ. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Диагностические возможности инструментальных методов исследования ранних сердечно-сосудистых нежелательных явлений у больных с лимфопролиферативными заболеваниями, вопросы качества и безопасности / Г. Р. Гиматдинова, О. Е. Данилова, И. Л. Давыдкин [и др.] //

Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. – Т. 23, № 2. – С. 44-52.
– DOI 10.15829/1728-8800-2024-3784

2. Ассоциация клинико-диагностических показателей кардиоваскулярной токсичности у пациентов с неходжкинскими лимфомами в процессе программной противоопухолевой терапии / Г. Р. Гиматдинова, О. Е. Данилова, И. Л. Давыдкин [и др.] // Архивъ внутренней медицины. – 2024. – Т. 14, № 2(76). – С. 144-153. – DOI 10.20514/2226-6704-2024-14-2-144-153.

3. Роль антифосфолипидных антител в прогнозировании тромботических осложнений у пациентов с впервые выявленными индолентными неходжкинскими лимфомами / Г. Р. Гиматдинова, И. Л. Давыдкин, Р. К. Хайретдинов [и др.] // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2023. – № 2. – С. 23-29. – DOI 10.25555/THR.2023.2.1057.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой поликлинической терапии, доктора медицинских наук, профессора Агранович Надежды Владимировны;
2. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего лабораторией ИБС научно-исследовательского института сердечно-сосудистых заболеваний научно-клинического исследовательского центра, доктора медицинских наук, профессора кафедры факультетской терапии с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики Беркович Ольги Александровны;
3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры госпитальной терапии, доктора медицинских наук Кароли Нины Анатольевны;

4. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии института дополнительного профессионального образования, доктора медицинских наук, профессора Сафуановой Гузаль Шагбановны;

5. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет», заведующего кафедрой терапии и профессиональных болезней медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова института медицины, экологии и физической культуры, доктора медицинских наук, профессора Шутова Александра Михайловича.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость исследования по разработке оптимальных подходов к верификации сердечно-сосудистой токсичности у пациентов с индолентными неходжкинскими лимфомами, основанного на анализе, статистической обработке и интерпретации полученных результатов у целевой группы больных онкогематологического профиля.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея по прогнозированию кардиоваскулярной токсичности на основании показателей сократительной способности и метаболической активности миокарда у больных с индолентным типом неходжкинских лимфом, находящихся в процессе противоопухолевой иммунохимиотерапии;

предложены новые варианты комбинаций предикторов развития сердечно-сосудистых осложнений в ходе иммунохимиотерапии у больных индолентными неходжкинскими лимфомами на основании комплексного анализа сократительной способности миокарда с использованием показателей «Speckle tracking» эхокардиографии, уровня лабораторных биомаркеров, клинико-демографических показателей (4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610473, № № 2024612623, № 2024610948, № 2024611401);

доказано, что расширение «лабораторно-инструментального минимума» диагностики изменений со стороны сердечно-сосудистой системы у пациентов с индолентными неходжкинскими лимфомами в процессе противоопухолевой иммунохимиотерапии по схеме R-CHOP позволяет в 2,1 раза статистически значимо больше ($p=0,041$) выявлять больных с кардиоваскулярной токсичностью;

введены в клиническую практику новые модели прогнозирования рисков развития кардиоваскулярной токсичности у больных с индолентным типом неходжкинских лимфом, которым проводится противоопухолевое лечение по схеме R-CHOP.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

доказаны положения, вносящие вклад в представление о сократительной дисфункции миокарда в рамках кардиоваскулярной токсичности, изменение метаболической активности кардиомиоцитов в ходе «антрациклин-содержащей» противоопухолевой терапии;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования сердечно-сосудистой системы для контрольной группы пациентов, а также

дополнительные способы диагностики (лабораторные и инструментальные) для основной когорты больных индолентными неходжкинскими лимфомами; **изложены** положения об оптимальной комбинации лабораторно-инструментальных методов диагностики в отношении ранней верификаций изменений со стороны сердечно-сосудистой системы у пациентов с индолентным типом неходжкинских лимфом;

раскрыты концепты направления «внутренние болезни», которые включают в себя перспективное направление научного поиска в области диагностики нарушений сократительной способности и метаболической активности миокарда в рамках кардиоваскулярной токсичности пациентов онкогематологического профиля;

изучены клинические, лабораторные и инструментальные проявления кардиоваскулярной токсичности у пациентов с индолентными неходжкинскими лимфомами в процессе противоопухолевой иммунохимиотерапии;

проведена модернизация существующих моделей, алгоритмов и методов определения нежелательных сердечно-сосудистых явлений (4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610473, № № 2024612623, № 2024610948, № 2024611401).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования:

внедрены в программу научно-образовательного процесса (практических занятий и лекционного курса) кафедры госпитальной терапии с курсами гематологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России; используются в лечебно-диагностической работе отделений гематологии и химиотерапии ФГБОУ ВО Клиники СамГМУ Минздрава России;

определены перспективы практического использования теории на практике: в совокупности применение полученных в результате исследования данных дают возможность предотвратить развитие нежелательных сердечно-сосудистых явлений, ассоциированных с применением противоопухолевой иммунохимиотерапии, среди пациентов с верифицированным диагнозом индолентная неходжкинская лимфома; результаты данного исследования

могут быть использованы в амбулаторно-поликлинических учреждениях, онкологических, терапевтических и кардиологических отделениях городских больниц, многопрофильных медицинских центрах, на кафедрах терапии в системе до- и последипломного медицинского образования;

создана система практических рекомендаций, ориентированная на внедрение оптимального клинико-инструментального скрининга сердечно-сосудистой системы на определенном этапе противоопухолевой терапии среди пациентов с индолентным типом неходжкинских лимфом;

представлены методические рекомендации, практические рекомендации по выявлению кардиоваскулярной токсичности, основанные на показателях эхокардиографии, дополненной методикой «Speckle tracking», биомаркеров повреждения сердечно-сосудистой системы (высокочувствительный тропонин Т, миоглобин, креатинфосфокиназа, креатинфосфокиназа-MB, NT-proBNP, аланинаминотрансфераза, аспартаминотрансфераза), метаболической активности кардиомиоцитов по данным ПЭТ/КТ с 18-фтордезоксиглюкозой и показателей углеводного обмена (гликированный гемоглобин, инсулин, глюкоза).

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

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

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации.

Идея базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых.

Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации полученных результатов у пациентов с индолентным типом неходжкинских лимфом, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации были высказаны замечания технического характера. Соискатель Гиматдинова Г. Р. ответила на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании «18» сентября 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Гиматдиновой Гелие Рифкатовне ученую степень кандидата медицинских наук за решение важной научной задачи, имеющей значение для развития направления «внутренние болезни», по разработке оптимальной комбинации методов диагностики нарушения сократительной способности и метаболической активности миокарда у пациентов с впервые выявленными индолентными неходжкинскими лимфомами в процессе противоопухолевой иммунохимиотерапии.

При проведении тайного голосования, осуществляемого через электронную информационно-образовательную среду федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, диссертационный совет в количестве 16 человек (из них – 14 очно, 2 в удаленном интерактивном режиме), из них по специальности 3.1.18. Внутренние болезни – 6 докторов наук, проголосовало 16 членов диссертационного совета: за – 16, против - 0, воздержались - 0.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Щукин Юрий Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук, доцент

Губарева Ирина Валерьевна

«18» 09 2024 г.

