

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской  
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
кандидат медицинских наук, доцент



Д.В.Бутнору

20 22 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский  
университет имени И.М.Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры факультетской терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация «Совершенствование стратегии профилактики инсульта у коморбидных пациентов с фибрилляцией предсердий и высоким риском тромбэмболических осложнений в амбулаторной практике» на соискание ученой степени доктора медицинских наук выполнена на кафедре факультетской терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

И.В.Иванова

Соколова Анастасия Андреевна, 1983 года рождения, гражданка РФ, окончила Московскую медицинскую академию имени И.М.Сеченова в 2010 году по специальности «лечебное дело».

В 2016 г. в диссертационном совете, созданном на базе ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации, защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология на тему «Возможности повышения эффективности и безопасности терапии пероральными антикоагулянтами у пациентов с фибрилляцией предсердий в рамках работы кабинета контроля антикоагулянтной терапии».

В период подготовки диссертации работала в должности доцента кафедры факультетской терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

С 2019 года работает в должности доцента кафедры факультетской терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

#### **Научный консультант:**

Фомин Виктор Викторович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой факультетской терапии № 1 Института клинической медицины им. Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Совершенствование стратегии профилактики инсульта у коморбидных пациентов с фибрилляцией предсердий и высоким риском тромбоэмболических

осложнений в амбулаторной практике», представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (14.01.05 – Кардиология), принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Соколовой Анастасии Андреевны на тему «Совершенствование стратегии профилактики инсульта у коморбидных пациентов с фибрилляцией предсердий и высоким риском тромбоэмболических осложнений в амбулаторной практике», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология (14.01.05 – Кардиология), является законченным научно-квалификационным трудом и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования** обусловлена социально-экономической значимостью и большим числом неблагоприятных исходов у пациентов с фибрилляцией предсердий. ФП приводит к пятикратному росту риска ишемического инсульта, увеличению риска летального исхода по любой причине в два раза и, независимо от наличия других известных факторов риска, сама по себе является поводом для госпитализации в каждом третьем случае от общего числа всех госпитализаций в связи с нарушениями сердечного ритма. В настоящее время опубликовано множество рекомендаций, проведено большое количество исследований, посвященных проблемам патофизиологии, развития осложнений и лечения ФП. Однако даже при таком уровне изученности вопроса остается большое количество неуточненных аспектов, прежде всего в вопросах профилактики тромбоэмболических осложнений. И по сей день актуальным вопросом лечения и профилактики осложнений ФП является антикоагулянтная терапия, при проведении которой возникают сложности достижения тонкого равновесия между эффективностью препарата и его безопасностью. Обеспечение максимальной защиты от тромбоэмболических

осложнений без увеличения риска развития геморрагических осложнений. Проанализировав течение фибрилляции предсердий и различных коморбидных состояний, возможные риски кровотечений и тромбоэмболических осложнений, персонализировано подойти к наблюдению за фокусными группами пациентов, и, таким образом, добиться максимальной эффективности и безопасности применения прямых оральных антикоагулянтов. Вышеперечисленные аспекты явились основой к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

**• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Соколовой А.А., получены ею самостоятельно на базе Факультетской терапевтической клиники имени В.Н.Виноградова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Автором самостоятельно и в полном объеме разработаны методология и дизайн исследования; составлен этапный протокол клинико-диагностических методов исследования и наблюдения больных с ФП. В исследование были включены 686 пациентов с фибрилляцией предсердий неклапанной этиологии. Автор самостоятельно провела подготовку всех этапах планирования и проведения исследования. Все результаты внесены в программу REDCap, проанализированы клинико-диагностические данные в зависимости от формы ФП пациентов, с оценкой их динамики в течение более 4 лет наблюдения, проведены анализ и систематизация публикаций по изучаемой проблеме в отечественных и зарубежных изданиях, в базе данных PubMed, Web of Science, Scopus. Автором самостоятельно выполнена статистическая обработка данных по всем разделам научной программы исследования, написана и оформлена в соответствии с ГОСТом Р 7.0.11-2011 диссертационная работа. Доля участия автора в накоплении информации составляет 85%; в формировании результатов и написании диссертационного исследования – 100%.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию и лечению 686 пациентов с фибрилляцией предсердий, получающих терапию прямыми оральными антикоагулянтами. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результатах ведения достаточного количества пациентов. Протокол обследования и наблюдения за пациентами соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

1. Впервые в Российской Федерации проведено эпидемиологическое наблюдательное продольное ретроспективное когортное исследование в параллельных группах с продолжительностью наблюдения минимум 4 года у пациентов с фибрилляцией предсердий и высоким риском тромбоэмболических осложнений, получающих прямые оральные антикоагулянты.

2. Впервые доказано влияние индекса коморбидности Чарльсона и отдельных сопутствующих патологий на вероятность развития тромбоэмболических и геморрагических событий у пациентов с фибрилляцией предсердий на фоне проводимой антикоагулянтной терапии.

3. Впервые в Российской Федерации проанализированы данные по развитию малых кровотечений на прямых оральными антикоагулянтах при их длительном применении.

4. Впервые построена логистическая регрессия для прогнозирования геморрагических событий на основании клинико-демографических характеристик. Полученная регрессионная модель основана на анализе оценки зависимости возникновения геморрагических событий от клинико-демографических факторов и имеет статистическую значимость ( $p < 0,001$ ) и описывается уравнением  $p = 1/(1+e^{-z}) * 100\%$   $z = 0.469 * X_{НВ} + 0.134 * X_{ИМТ} + 0.79 * X_{ИПП} + 0.026 * X_{ВН} - 1.4 * X_{стХБП} - 0.04 * X_{КК} - 0.724 * X_{стат} - 2.54$ , где  $p$  –

вероятность возникновения кровотечения (%), ХНВ – количество баллов по шкале HAS-BLED, ХИМТ – индекс массы тела (кг/м<sup>2</sup>), ХиПП – прием ингибиторов протонной помпы (иПП) (0 – не принимает, 1 – принимает), ХВН – время наблюдения (мес.), ХстХБП – стадия ХБП, ХКК – клиренс креатинина (мл/мин), Хстат – прием статинов (0 – не принимает, 1 – принимает).

5. Впервые в России проведено проспективное наблюдательное исследование с проведением фармакогенетического тестирования среди пациентов с фибрилляцией предсердий и хронической болезнью почек на фоне приема дабигатрана (полиморфизм генов CES1 и ABCB1) и у коморбидных пациентов с индексом Чарльсона > 4 баллов на фоне приема апиксабана (полиморфизм генов ABCB1, CYP3A4 и CYP3A5).

#### • **Практическая значимость проведенных исследований**

1. Данная работа убедительно демонстрирует небольшую частоту тромбоэмболических и больших геморрагических событий на протяжении длительного (4 года и более) наблюдения при достаточно высокой смертности пациентов 6,2%.

2. Результаты исследования являются важным с точки зрения прогнозирования исходов у пациентов фибрилляцией предсердий, позволяет внедрить способ расчета риска развития геморрагических осложнений у пациентов с высоким риском развития тромбоэмболических событий.

3. Полученные данные дают возможность лечащему врачу на амбулаторном этапе выбрать оптимальную тактику ведения пациента с учетом сопутствующей патологии и проводимой терапии, влияющей на прогноз коморбидных больных.

4. Результаты, полученные в ходе исследования, позволяют сфокусировать внимание лечащего врача на ряде клинических особенностей, достоверно влияющих на исходы приема ПОАК в группах пациентов старше 75 лет, с сопутствующим сахарным диабетом, экзогенно-конституциональным ожирением и хронической болезнью почек.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научной работы заключается в том, что впервые в российской популяции у пациентов с ФП и различной коморбидной патологией, получающих терапию прямыми оральными антикоагулянтами, было проведено долговременное (более 4 лет) наблюдение и оценка клинических исходов, а также у ряда пациентов проведено фармакогенетическое и фармакокинетическое тестирование. Были определены клинические и генетические детерминанты, ассоциированные с повышенным риском тромбозов и геморрагических осложнений. На основе полученных результатов были дополнены данные по клиническим особенностям, фармакокинетике и фармакогенетике у пациентов с ФП, получающих антикоагулянтную терапию. Результатом настоящего исследования стала модификация алгоритма персонализированного подхода к амбулаторному наблюдению за пациентами с ФП, получающих терапию прямыми оральными антикоагулянтами.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, используются в лечебной работе терапевтического отделения Клиники факультетской терапии №1 им. В.Н. Виноградова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

и в учебном процессе на кафедре факультетской терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Совершенствование стратегии профилактики инсульта у коморбидных пациентов с фибрилляцией предсердий и высоким риском тромбозов»

осложнений в амбулаторной практике» (выписка из протокола № 05-22 от 03.03.2022 г.).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**  
Соответствует специальности 3.1.20. Кардиология (14.01.05 – Кардиология).
- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 26 работ, в том числе 2 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 23 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 1 монография.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Габитова М.А., Крупенин П.М., Соколова А.А., Напалков Д.А., Фомин В.В. "Хрупкость" у пациентов старческого возраста с фибрилляцией предсердий как предиктор геморрагических осложнений на фоне лечения прямыми пероральными антикоагулянтами // Сибирский научный медицинский журнал. – 2019. – Т. 39. – № 6. – С. 70-76. DOI 10.15372/SSMJ20190609.

2) Скрипка А.И., Крупенин П.М., Бочков П.О., Акмалова К.А., Когай В.В., Соколова А.А., Напалков Д.А., Сычёв Д.А. Влияние полиморфизмов CES1 и ABCB1 на уровни остаточной равновесной концентрации и геморрагические осложнения у пациентов с фибрилляцией предсердий и хронической болезнью почек // Фармакогенетика и фармакогеномика. – 2019. – № 2. – С. 29-30. DOI 10.24411/2588-0527-2019-10056.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:



1) Rogalska E., Tomaszuk-Kazberuk A., Kuźma Ł., Kurasz A., Wojszel Z.B., Napalkov D., Sokolova A. Atrial fibrillation is a predictor of nonobstructive coronary artery disease in elective angiography in old age: a cross-sectional study in Poland and Russia// *Aging - Clinical and Experimental Research*. – 2022. - №34. – С. 175–183. DOI: <https://doi.org/10.1007/s40520-021-01895-y>.

2) Соколова А.А., Гончарова И.В., Ведерников А.А., Морозова Н.С., Напалков Д.А. Лабораторные предикторы клинических исходов у пациентов с фибрилляцией предсердий // *Рациональная фармакотерапия в кардиологии*. – 2021. – Т. 17. – № 2. – С. 332-340. DOI: 10.20996/1819-6446-2021-04-14.

3) Соколова А.А., Скрипка А.И., Иванов И.И., Когай В.В., Листратов А.И., Гиндис А.А., Напалков Д.А. Новые возможности количественной оценки альбуминурии у пациентов с фибрилляцией предсердий и хронической болезнью почек // *Рациональная фармакотерапия в кардиологии*. – 2021. – Т. 17. – № 3. – С. 423-428. DOI 10.20996/1819-6446-2021-06-09.

4) Skripka A., Sychev D., Bochkov P., Shevchenko R., Krupenin P., Kogay V., Listratov A., Krainyaya A., Gurinovich O., Sokolova A., Napalkov D. and Fomin V. Factors affecting trough plasma dabigatran concentrations in patients with atrial fibrillation and chronic kidney disease // *High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention*. – 2020. – №27. – С. 151–156. DOI: 10.1007/s40292-020-00373-2.

5) Мирзаев К.Б., Иващенко Д.В., Володин И.В., Гришина Е.А., Акмалова К.А., Качанова А.А., Скрипка А.И., Миннигулов Р.М., Морозова Т.Е., Батурина О.А., Леванов А.Н., Шелехова Т.В., Калинин А.И., Напалков Д.А., Соколова А.А., Андреев Д.А., Сычев И.Н., Бочков П.А., Сычев Д.А. Новые фармакогенетические маркеры риска кровотечений на фоне применения прямых оральных антикоагулянтов// *Рациональная фармакотерапия в кардиологии*. – 2020. – Т. 16. – № 5. – С. 670-677. DOI 10.20996/1819-6446-2020-10-05.

6) Sychev D., Skripka A., Ryzhikova K., Bochkov P., Shevchenko R., Krupenin P., Ivashchenko D., Kogay V., Listratov A., Krainyaya A., Gurinovich O., Sokolova A., Napalkov D. and Fomin V. Effect of CES1 and ABCB1 genotypes on the pharmacokinetics and clinical outcomes of dabigatran etexilate in patients with atrial

fibrillation and chronic kidney disease // Drug Metabolism and Personalized Therapy. – Т. 35. - №1. – с. 20190029. DOI: 10.1515/dmpt-2019-0029.

7) Скрипка А.И., Когай В.В., Листратов А.И., Соколова А.А., Напалков Д.А., Фомин В.В. Персонализированный подход к назначению прямых оральных антикоагулянтов: от теории к практике // Терапевтический архив. – 2019. – Т. 91, №7. – С. 111-120. DOI: 10.26442/00403660.2019.07.000045.

8) Уддин Л.Н., Соколова А.А., Егоров А.В., Напалков Д.А., Фомин В.В., Вычужанин Д.В., Дзюндзя А.Н., Абдулхакимов Н.М., Трифонова А.А. Профилактика тромбозмболических и геморрагических осложнений у пациентов с фибрилляцией предсердий при проведении планового хирургического лечения // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2019. – № 7. – С. 52-57. DOI 10.17116/hirurgia201907152.

9) Напалков Д.А., Соколова А.А. Пожилые пациенты с фибрилляцией предсердий: фокус на коморбидность и безопасность антикоагулянтной терапии // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2019. – Т. 15. – № 4. – С. 553-557. DOI 10.20996/1819-6446-2019-15-4-553-557.

10) Габитова М.А., Крупенин П.М., Соколова А.А., Напалков Д.А., Фомин В.В. Оценка безопасности применения прямых оральных антикоагулянтов у пациентов с фибрилляцией предсердий старческого возраста // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2019. – Т. 15. – № 6. – С. 802-805. DOI 10.20996/1819-6446-2019-15-6-802-805.

11) Габитова М.А., Крупенин П.М., Соколова А.А., Напалков Д.А., Фомин В.В. Лабораторные предикторы кровотечений у пациентов старческого возраста с фибрилляцией предсердий, принимающих прямые оральные антикоагулянты // Медицинский совет. – 2019. – № 21. – С. 40-43. DOI 10.21518/2079-701X-2019-21-40-43.

12) Скрипка А.И., Бочков П.О., Акмалова К.А., Шевченко Р.В., Крупенин П.М., Когай В.В., Листратов А.И., Крайняя А.С., Напалков Д.А., Гуринович О.С., Соколова А.А., Фомин В.В., Сычев Д.А. Безопасность применения дабигатрана у пациентов с фибрилляцией предсердий и хронической болезнью почек:

фармакокинетические и фармакогенетические аспекты // Медицинский совет. – 2019. – № 21. – С. 65-73. DOI 10.21518/2079-701X-2019-21-65-73.

13) Даабуль И.С., Соколова А.А., Царев И.Л., Напалков Д.А., Фомин В.В. Антикоагулянтная терапия при фибрилляции предсердий и сопутствующей хронической болезни почек: результаты проспективного исследования // Медицинский совет. – 2019. – № 5. – С. 14-19. DOI 10.21518/2079-701X-2019-5-14-19.

14) Соколова А.А., Скрипка А.И. Прямые оральные антикоагулянты: первая подушка безопасности // Медицинский совет. – 2019. – №5. – С. 6-12. DOI: 10.21518/2079-701X-2019-5-6-12.

15) Krupenin P., Gabitova M., Bordovsky S., Kirichuk Y., Napalkov D., Preobrazhenskaya I., Sokolova A. Impact of atrial fibrillation on the rate of mild cognitive impairment in the elderly // Journal of the Neurological Sciences. – 2018. – Vol. 394. – P. 75-77. DOI 10.1016/j.jns.2018.08.023.

16) Уддин Л.Н., Габитова М.А., Соколова А.А., Морозова Н.С., Напалков Д.А., Вычужанин Д.В., Егоров А.В., Фомин В.В. Сравнительная оценка различных схем периоперационной антикоагулянтной терапии у пациентов с фибрилляцией предсердий, нуждающихся в плановом хирургическом лечении // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2018. – Т. 17. – № 3. – С. 71-78. DOI 10.15829/1728-8800-2018-3-71-78.

17) Напалков Д.А., Соколова А.А., Габитова М.А., Уддин Л.Н. Антикоагулянтная терапия у сложных пациентов с фибрилляцией предсердий: когда риски эмболий и кровотечений сопоставимы // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2018. – Т. 14. – № 5. – С. 785-789. DOI 10.20996/1819-6446-2018-14-5-785-789.

18) Напалков Д.А., Соколова А.А. Пожилой пациент с фибрилляцией предсердий и коморбидной патологией: возможности применения дабигатрана // Медицинский совет. – 2018. – № 5. – С. 70-74. DOI 10.21518/2079-701X-2018-5-70-74.

19) Соколова А.А., Даабуль И.С., Царев И.Л., Напалков Д.А., Фомин В.В. Антикоагулянтная терапия у пациентов с фибрилляцией предсердий и сниженной функцией почек диабетической и недиабетической этиологии // Терапевтический архив. – 2017. – Т. 89. – № 12. – С. 10-14. DOI 10.17116/terarkh2017891210-14.

20) Фомин В.В., Свистунов А.А., Напалков Д.А., Соколова А.А., Габитова М.А. Прямые пероральные антикоагулянты у пациентов с фибрилляцией предсердий в возрасте 75 лет и старше: баланс эффективности и безопасности // Терапевтический архив. – 2017. – Т. 89. – № 4. – С. 4-7. DOI 10.17116/terarkh20178944-7.

21) Напалков Д.А., Соколова А.А., Фомин В.В. Данные реальной клинической практики как инструмент при выборе прямого перорального антикоагулянта // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2017. – Т. 13. – № 1. – С. 95-99. DOI 10.20996/1819-6446-2017-13-1-95-99.

22) Соколова А.А., Жиленко А.В., Царев И.Л., Уддин Л.Н., Напалков Д.А., Фомин В.В. Предикторы риска геморрагических событий у пациентов с фибрилляцией предсердий, получающих длительную терапию прямыми пероральными антикоагулянтами // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2017. – Т. 13. – № 6. – С. 756-763. DOI 10.20996/1819-6446-2017-13-6-756-763.

23) Жиленко А.В., Соколова А.А., Царев И.Л., Напалков Д.А. Безопасность прямых пероральных антикоагулянтов у пациентов с фибрилляцией предсердий: двухлетнее когортное исследование // Медицинский совет. – 2017. – № 11. – С. 8-11. DOI 10.21518/2079-701X-2017-11-8-11.

#### Монографии:

1) Напалков Д. А., Соколова А. А., Габитова М. А., Даабуль И. С., Колпачкова Е. В., Крупичка К. С., Скрипка А. И. Прямые оральные антикоагулянты. Справочник кардиолога. Москва, «АБВ-пресс», 2019. 96 с.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

- 1) Словения. Любляна 2018 г. Europevent Anticoagulant therapy in patients with atrial fibrillation and diabetic or non-diabetic chronic kidney disease
- 2) Швеция. Гетеборг 2018 г. The 4th European Stroke Organisation Conference, ESOC 2018
- 3) Москва 2018 г. IV международная конференция: кардиоваскулярная фармакотерапия
- 4) Москва 2019 г. IV Международный форум антикоагулянтной и антиагрегантной терапии ФАКТplus.
- 5) Москва 2019 г. V ежегодная международная конференция «Кардиоваскулярная фармакотерапия» совместно с рабочей группой Европейского общества кардиологов.
- 6) Москва 2019 г. Вторая Российская зимняя Школа молодых ученых и врачей по фармакогенетике и персонализированной терапии.
- 7) Москва 2020 г. Третья Российская зимняя Школа молодых ученых и врачей по фармакогенетике, фармакогеномике и персонализированной терапии, European Society of Pharmacogenomics and Personalised Therapy.
- 8) Москва 2021 г. Научно-образовательная онлайн-конференция с международным участием "Доказательная неврология"

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Соколовой Анастасии Андреевны\_ «Совершенствование стратегии профилактики инсульта у коморбидных пациентов с фибрилляцией предсердий и высоким риском тромбоэмболических осложнений в амбулаторной практике» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заключение принято на заседании кафедры факультетской терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Присутствовало на заседании 18 чел.

Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 11 от 20.05.2022 г.

**Председательствующий на заседании**

Доктор медицинских наук,  
профессор кафедры  
факультетской терапии №1  
Института клинической медицины  
имени Н.В.Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова  
(Сеченовский Университет),



О.В.Благова