



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028
Тел. (343) 214-86-52; факс 214-85-95
E-mail: usma@usma.ru
ИНН/КПП 6658017389/665801001

№ _____

На № _____ от _____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

ФГБОУ ВО УГМУ

Минздрава России

Академик РАН,

д.м.н., профессор

О.П. Ковтун

« 26 » мая 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ
Минздрава России) по первичной экспертизе диссертации «Клинико-
прогностические факторы риска и структура органичных поражений при артериите
Такаясу» на соискание степени кандидата медицинских наук

Бородиной Ирины Эдуардовны

Диссертация «Клинико-прогностические факторы риска и структура органичных поражений при артериите Такаясу» выполнена на кафедре сестринского дела (в настоящее время – кафедра высшего сестринского и социального образования) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, 620014, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3).

Бородин Ирина Эдуардовна в 2010 г. окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Уральскую государственную медицинскую академию» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации Бородина Ирина Эдуардовна обучалась в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению подготовки «клиническая медицина» с 2013 по 2019 гг. С 2012 года по настоящее время работает в должности врача терапевта в ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1», 620102, г. Екатеринбург, ул.Волгоградская 185.

Удостоверения о сдаче кандидатских минимумов выданы 10.02.2022 г. № 85, № 85/1 федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Попов Артем Анатольевич, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой госпитальной терапии и скорой помощи федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 620014, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертационная работа Бородиной Ирины Эдуардовны «Клинико-прогностические факторы риска и структура органических поражений при артериите Такаясу» выполнена по специальности 3.1.27. ревматология и выполнена в соответствии с научным планом ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Основные положения и выводы диссертации основаны на материалах первичной документации и полностью им соответствуют.

Работа посвящена изучению клинико-прогностических факторов риска и структуре органических поражений при артериите Такаясу. Работа выполнялась в несколько этапов. Первый этап работы – ретроспективное когортное исследование. Проведен анализ причин смерти, исследованы выживаемость, варианты поражения

внутренних органов по данным аутопсий, осуществлен анализ сроков от момента первых симптомов до постановки диагноза, изучены причины отложения сроков диагноза. Всего за период с 1979 по 2018 гг. было зафиксировано 183 пациента с АТ, госпитализированных в ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1». Из 183 обследуемых в исследование было включено 135 пациентов, которые соответствовали всем трём системам классификационных критериев: ACR (1990), Н. П. Шилкиной и соавт. (1994), модифицированным критериям Ishikawa (1996) и/или диагноз был подтвержден морфологически. Вторая этап работы – исследование «случай – контроль». Оценена частота носительства полиморфизмов генов FII, FV, FVII, FXIII, ITGA2, ITGB3, FBG, PAI-1 у пациентов с АТ и их роль в развитии сосудистых событий. Третий этап работы – одномоментное исследование – добровольный анонимный опрос с помощью разработанного авторского опросника 200 врачей, работающих на этапе амбулаторно-поликлинической помощи города Екатеринбурга и Свердловской области на предмет осведомленности об артериите Такаясу.

Анализ данных проводился в программе IBM SPSS Statistics 26. Количественные данные исследования представлены в виде в виде среднего значения, стандартного отклонения, медианы (Me), а также верхнего (UQ) и нижнего квартилей (LQ). Для оценки качественных параметров был применен хи-квадрат Пирсона или точный критерий Фишера в зависимости от минимального предполагаемого числа. Для признаков, имеющих статистически значимые различия, проводилась оценка шансов с 95%-м доверительным интервалом (ДИ), а также определение меры связи между номинальными признаками. Общая выживаемость исследовалась с помощью кривых Каплана – Мейра. Методом бинарной логистической регрессии была разработана прогностическая модель для определения риска развития летального исхода и риска возникновения артериита Такаясу. Отношение шансов (ОШ) с 95%-м ДИ для предикторов, оказывающих статистически значимое влияние на исход, было представлено в виде forrest plot. Пороговое значение логистической функции P было определено с помощью метода ROC-кривых. Различия считались статистически значимыми при достижении уровня $p < 0,05$.

Конкретное участие автора в получении научных результатов

Автор провела литературный поиск, проанализировала мировой научный опыт по исследуемой проблеме, представила результаты в виде литературного обзора, сформулировала задачи, описала материалы и методы, критерии включения и исключения, подготовила протокол исследования и разработала индивидуальную тематическую карту пациента, участвующего в исследовании.

Результаты исследования были внесены автором в сформированную им общую базу данных, обобщены и проанализированы. Статистическая обработка результатов была проведена диссертантом самостоятельно. Консультативная помощь при проведении логистического регрессионного анализа проводилась к.м.н. В. Ф. Кочмашевым. На основе проведенного анализа сформулировал научные положения и выводы, которые были сопоставлены с данными других исследователей, опубликованы в виде статей в научных журналах. Разработаны рекомендации для практического применения результатов диссертационного исследования.

Научная новизна исследования

В диссертационной работе И. Э. Бородиной имеется несомненная научная новизна, поскольку впервые в Российской Федерации на большой выборке установлены причины смерти; проанализирована общая выживаемость пациентов; продемонстрировано негативное влияние поздней диагностики на выживаемость пациентов с АТ; представлена картина морфологических особенностей поражения внутренних органов; дана оценка распространённости генетических маркёров тромбофилии и установлена их роль в развитии и диагностике сосудистых осложнений; проведен анализ осведомленности врачей об АТ.

Теоретическая и практическая значимость работы

В работе убедительно показано, что существующая система оказания специализированной медицинской помощи может обеспечить качественное оказание медицинской помощи больным АТ при условии своевременной диагностики заболевания. На основании полученных результатов

диссертационного исследования, создан информационный портал для врачей и пациентов www.takayasu66.ru с целью повышения осведомленности о заболевании. На сайте можно найти рубрики и ссылки на статьи, диссертации по теме, пройти он-лайн анкетирование на предмет осведомленности о заболевании.

Полученные данные представляют интерес для врачей многих специальностей: терапевтов, хирургов, ревматологов, врачей общей практики, в первую очередь поликлинического звена.

Внедрение результатов исследования

Теоретические положения и практические результаты диссертации используются в работе ГАУЗ СО «Областная клиническая больница № 1», ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Министерства здравоохранения Свердловской области.

Апробация работы и публикации

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на конференции аспирантов и молодых ученых на иностранных языках Уральского государственного медицинского университета «Research in Modern Medicine» (г. Екатеринбург, 25 марта 2014 г.; 24 марта 2015 г.), на Международной научно-практической конференции на иностранных языках Уральского государственного педагогического университета «Актуальные проблемы профессиональной сферы в современном мире» (г. Екатеринбург, 26 марта 2015 г.), на Областном Съезде ревматологов (г. Екатеринбург, 15 сентября 2018 г.), на XIII Национальном Конгрессе терапевтов Российского научного медицинского общества терапевтов (РНМОТ) (г. Москва, 22 ноября 2018 г.); на XVIII Всероссийской Школе ревматологии им. академика В.А. Насоновой (г. Москва, 21 марта 2019 г.); на ежегодных конгрессах Европейского альянса ассоциаций ревматологов EULAR (Мадрид, 2019 г., Лондон, 2020 г., Париж, 2021 г.); на Третьем Евразийском конгрессе с международным участием «Инновации в медицине: образование, наука, практика» (20 ноября 2019 г., Екатеринбург); на циклах повышения

квалификации и усовершенствования врачей-ревматологов кафедры ФПК и ПП Уральского государственного медицинского университета (г. Екатеринбург, март/декабрь 2020/2021/2022 г.), на Областная Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы ревматологии» (13 мая 2022 Екатеринбург), на международном конгрессе The Lancet Summit: Sex and gender in rheumatology (22-23 сентябрь 2022 г, Лондон), на Втором Форуме ревматологов Уральского федерального округа, посвященного столетию со дня рождения академика РАН В.А. Насоновой (12 ноября 2022 года, Челябинск), на XII Международном Интернет Конгрессе специалистов по внутренним болезням (10 февраля 2023 год, Москва).

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов обеспечена соответствующим целям дизайном исследования, современными критериями диагноза, достаточной по объему выборкой, грамотно выбранными критериями включения и невключения, современными методами визуализации, лабораторных (включая анализ полиморфизмов генов гемокоагуляции) и морфологических исследований, адекватными методами статистического анализа в программе IBM SPSS Statistics 26.

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях

По теме диссертации опубликовано печатных 13 работ, из них 12 – в виде статей в центральных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикаций результатов диссертационных исследований, из них статей в журналах, индексируемых базой данных Scopus – 5, Web of Science (WoS) – 4, PubMed – 2, EBSCO- 1.

Научные работы по теме диссертации опубликованы в ведущих медицинских журналах:

1. Бородин, И. Э. Два клинических случая неспецифического аортоартериита / И. Э. Бородин, Н. Б. Хрусталева, Л. А. Шардина // Казанский медицинский журнал. – 2016. – Т. 97. – № 1. – С. 156–158.

2. Бородина, И. Э. Факторы, влияющие на выживаемость пациентов, страдающих неспецифическим аортоартериитом / И. Э. Бородина, Л. А. Шардина // Казанский медицинский журнал. – 2017. – Т. 98. – №4. – С. 538–545.
3. Бородина, И. Э. Неспецифический аортоартериит: клиника, критерии активности, диагностика заболевания / И. Э. Бородина, Г. Г. Салаватова, Л. А. Шардина, А. А. Попов // Медицина. – 2018. – № 2. – С. 57–68.
4. Бородина, И. Э. Ремоделирование левого желудочка у пациентов, страдающих неспецифическим аортоартериитом с артериальной гипертензией на фоне поражения почечных артерий / И. Э. Бородина, Г. Г. Салаватова, Л. А. Шардина // Крымский терапевтический журнал. – 2018. – № 2. – С. 30–33.
5. Бородина, И. Э. Влияние коморбидности на качество жизни, уровень тревожности и приверженности к терапии у пациентов, страдающих неспецифическим аортоартериитом / И. Э. Бородина, Г. Г. Салаватова, Н.Б. Хрусталева, Л.А. Шардина // Уральский медицинский журнал. – 2018.– №3– С. 109-114.
6. Бородина, И. Э. Артериит Такаясу: ассоциация с полиморфизмами генов гемокоагуляции / И. Э. Бородина, А. А. Попов, Л. А. Шардина // Якутский медицинский журнал. – 2019. – № 2. – С. 106-109.
7. Бородина, И. Э. Артериит Такаясу: результаты ретроспективного анализа пациентов уральской популяции / И. Э. Бородина, А. А. Попов, Г.Г. Салаватова, Л. А. Шардина // Вестник РГМУ.- 2019.- №1.– С. 102-111.
8. Бородина, И. Э. Предикторы сосудистых осложнений у пациентов с артериитом Такаясу: данные ретроспективного исследования и материалов аутопсий / И. Э. Бородина, А. А. Попов, Л. А. Шардина, Г.Г. Салаватова, А.В. Спирин // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2019. – Т. 18.– № 5. – С. 90–97.
9. Бородина, И. Э. Артериит Такаясу, диагностика и информированность врачей о заболевании / И. Э. Бородина, А. А. Попов, Л. А. Шардина, А. А. Козулин, Н. А. Осадчая // Медицинский алфавит. – 2019. – Т. 37.– № 2. – С. 29–33.

10. Бородина, И. Э. Артериит Такаясу, осложненный расслаивающейся аневризмой аорты / И. Э. Бородина, А. В. Спирин, А. А. Попов, А. А. Агеев, Л.А. Шардина // Клиническая медицина. – 2019. – Т. 97. – № 4. – С. 299–305.
11. Бородина, И. Э. Артериит Такаясу на фоне врожденной аномалии сосудистого русла? / И. Э. Бородина, И. В. Саблин, А. А. Попов, А. Н. Агеев // Кардиология. – 2020. – Т. 60. – № 6. – С. 113–118.
12. Бородина, И. Э. Влияние поздней диагностики на выживаемость и риск развития сосудистых осложнений у пациентов с артериитом Такаясу / И. Э. Бородина, А. А. Попов, Л. А. Шардина // Научно-практическая ревматология. – 2021. – Т. 59. – № 6. – С. 720–726.
13. Borodina, I. E. Polymorphisms of F2 (G20210A), F5 (G1691A), F7 (G10976A), F13 (G13T), FGB, ITGA2, ITGB3, PAI-I genes and its association with thrombotic complications in patients suffering from Takayasu aortoarteritis of Urals population / I. E. Borodina, G. Salavatova, L. Shardina // Turk. Kardiyol. Dern. Ars. – 2021. – Vol. 6 (49). – P. 448–455.

Заключение

Диссертация Бородиной Ирины Эдуардовны «Клинико-прогностические факторы риска и структура органных поражений при артериите Такаясу» является законченным научно-исследовательским трудом и предоставляет ценность для ревматологии.

По актуальности темы, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п.9 «Положение и порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации (Постановление правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.27. Ревматология.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии «Внутренние болезни и ревматология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России).

Присутствовало на заседании - 14 человек. Результаты голосования: «за» – 14 человек, «против» – 0 человек, «воздержалось» – 0 человек, протокол № 2 от «22» мая 2023 года.

зам. председателя проблемной комиссии
«внутренние болезни и ревматология»,
заведующая кафедрой факультетской терапии,
иммунологии и аллергологии, эндокринологии
д.м.н., профессор

О.Г. Смоленская

Секретарь проблемной комиссии
«внутренние болезни и ревматология»,

Доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней,

к.м.н., доцент

Е.В. Кузнецова

Подпись профессора Ольги Георгиевны Смоленской и доцента Елены Викторовны Кузнецовой заверяю:

Начальник Управления
кадровой политики и
правового обеспечения
ФГБОУ ВО УГМУ
Минздрава России



Н. А. Поляк