

**Отзыв на автореферат  
диссертационной работы Бородиной Ирины Эдуардовны на тему  
«Клинико-прогностические факторы риска и структура органичных  
поражений при артериите Такаясу», представленной на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.27.- Ревматология**

Артериит Такаясу (АТ) - это редкий хронический васкулит крупных сосудов, практически это орфанное заболевание. Сердечно - сосудистые заболевания остаются основной причиной смертности населения в мире: острые нарушения мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, тромбоэмболия легочных артерий, разрыв аневризм крупных сосудов, внезапная коронарная смерть, сердечная недостаточность, мезентериальный тромбоз, а также послеоперационные осложнения и онкологические заболевания. Неспецифичность и разнообразие клинических симптомов, отсутствие у врачей настороженности по отношению к АТ могут приводить к ошибочной диагностике: фибромышечной дисплазии сосудов, атеросклеротического поражения артерий (несмотря на молодой возраст пациентов), инфекционных, неопластических процессов.

Частота ошибочных диагнозов при первичном осмотре достигает 80,7%. Диагноз АТ в 80% случаев ставится лишь через 2–11 лет со времени появления первых симптомов заболевания. В этой связи анализ 183 случаев АТ в диссертационной работе Бородиной Ирины Эдуардовны представляется своевременной и актуальной.

Актуальность диссертационной работы И. Э. Бородиной обусловлена отсутствием данных о распространенности и роли полиморфизмов генов гемостаза в развитии сосудистых осложнений у пациентов с АТ, а также сложностью диагностики АТ.

Цель и задачи работы построены логично, а само исследование построено в несколько этапов.

На первом этапе проведен ретроспективный анализ причин смерти, выживаемости, вариантов поражения внутренних органов по данным

аутопсий, сроков от момента первых симптомов до постановки диагноза, проведена оценка основных причин смерти, проведен анализ поражения сосудов и внутренних органов умерших, выявлены предикторы, влияющие на выживаемость. Факторами неблагоприятного прогноза выживаемости при АТ определены: мужской пол ( $p = 0.013$ ), наличие сердечно-сосудистых событий ( $p = 0,001$ ), длительность более четырёх лет от момента первых симптомов до установления заболевания ( $p = 0,002$ ). Наиболее распространенной причиной смерти явились значимые сердечно-сосудистые события – 75,8% случаев. Сочетанное поражение артерий определяет морфологические изменения внутренних органов при АТ: сердца (гипертрофия миокарда левого желудочка (82,3%), постинфарктный кардиосклероз (35,2%)), почек (ангиогенный нефросклероз (83,3%)), головного мозга (инфаркт головного мозга (75%)).

На втором этапе проведено исследование «случай – контроль», в котором оценена частота выявления полиморфизмов генов тромбофилии и их роль в развитии сосудистых осложнений у пациентов с АТ. Получены данные о высокой частоте полиморфизма генов ITGA2, PAI-I, а также более частое сочетание полиморфизма одновременно 2 и 4 генов при АТ по сравнению с контролем.

Хотя этиология артериита Такаясу до сих пор неизвестна, генетические факторы явно вносят вклад в патогенез а АТ был достигнут в двух общегеномных ассоциативных исследованиях, проведенными в Турции, США и Японии. Они продемонстрировали роль HLA-B\*52 и ассоциаций однонуклеотидного полиморфизма с IL-12B (интерлейкин 12B) и FCGR2A/3A (рецептор к иммуноглобулину G).

Третья часть исследования - одномоментное исследование, которое представляло собой добровольный анонимный опрос 200 врачей первичного звена и смежных специальностей Екатеринбурга и Свердловской Области на предмет осведомленности об артериите Такаясу. Выявлен недостаточный уровень информированности практикующих врачей амбулаторной службы

об основных клинических проявлениях и критериях диагноза артериита Такаясу. Полученные данные имеют большое практическое значение, поскольку нацеливают врачей разных специальностей на раннюю диагностику АТ, необходимости междисциплинарного подхода к ведению пациентов с АТ.

С целью повышения осведомленности врачей первичного звена, студентов медицинских вузов, ревматологов и врачей других специальностей об артериите Такаясу создан образовательный ресурс [www.Takayasu66.ru](http://www.Takayasu66.ru), а также методическое пособие для ординаторов и врачей-курсантов профессиональной переподготовки и непрерывного медицинского образования.

Научная новизна и практическая значимость исследования соответствуют уровню, требуемому для кандидатской диссертации.

Следует подчеркнуть, что исследование проведено на достаточном объеме наблюдений с использованием современных методов обследования и статического анализа, что свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Основные выводы обоснованы, они логично соответствуют задачам исследования. Автореферат отличается наглядностью оформления материала.

Диссертация И. Э. Бородиной на тему: «Клинико-прогностические факторы риска и структура органных поражений при артериите Такаясу», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научной квалификационной работой, содержащей в себе новые сведения, важные для современной терапии, что соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» (утвержденном Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, с изменениями в редакции постановлений правительства РФ от 21.04.2016 г. №

335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 2014,  
от 01.10.28 г. №1168, от 20.03.2021 г. № 426).

Оттева Эльвира Николаевна – доктор медицинских наук,  
профессор кафедры терапии и профилактической медицины  
КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации  
специалистов здравоохранения»,  
главный внештатный специалист ревматолог ДФО

«13» декабря 2023 г.

Эльвира Николаевна Оттева

Подпись д.м.н. проф. Эльвиры Николаевны Оттевой заверяю

«13» декабря 2023 г.



Краевое государственное бюджетное  
образовательное учреждения  
дополнительного профессионального  
образования "Институт повышения  
квалификации специалистов  
здравоохранения" министерства здравоохранения  
Хабаровского края

Адрес: 680009, г. Хабаровск ул. Краснодарская, 9

Телефон: (4212) 72-87-15

Адрес электронной почты: [rector@ipksz.khv.ru](mailto:rector@ipksz.khv.ru)