

## ОТЗЫВ

научного консультанта, профессора кафедры терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии с клиникой им. акад. Г.Ф. Ланга ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, д.м.н., Барановой Е.И., о диссертационной работе соискателя ученой степени доктора медицинских наук **Ионина Валерия Александровича**

Ионин Валерий Александрович является выпускником лечебного факультета Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени И.П. Павлова, который с отличием закончил в 2008 году (диплом ВСА 0735865). С 2008 по 2009 год обучался в клинической интернатуре по специальности терапия в ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России (А № 4201120). С 2009 по 2011 год обучался в клинической ординатуре по специальности кардиология в ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России (А № 4390836).

В период с 2011 по 2014 год проходил обучение в очной аспирантуре ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России под научным руководством д.м.н., профессора Барановой Е.И. и осуществлял сбор, обработку и анализ материала. В 2015 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Уровни галектина 3, альдостерона и высокочувствительного С-реактивного белка у пациентов с фибрилляцией предсердий и метаболическим синдромом» приказ от 26 февраля 2016г. №229/нк-13 серия КНД № 017671.

С 2014 года по 2019 год работал ассистентом кафедры терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии с клиникой им. акад. Г.Ф. Ланга, а с 2019 года по настоящее время занимает должность доцента кафедры терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии с клиникой им. акад. Г.Ф. Ланга ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России. В 2023 года присвоено ученое звание доцента по специальности «Кардиология» Серия ДОЦ № 014652 от 10 июля 2023 года № 1451/нк-2.

За годы работы на кафедре Ионин В.А. активно занимался научно-исследовательской деятельностью, начиная с должности младшего научного сотрудника с 2008 года до старшего научного сотрудника в настоящее время НИИ сердечно-сосудистых заболеваний НКИЦ ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

В течение многих лет сферой научных интересов Ионина В.А. является актуальная проблема изучения механизмов развития и прогрессирования фибрилляции предсердий у пациентов с метаболическим синдромом. С 2016 по 2023 г.г. Иониным В.А. выполнялась научно-исследовательская работа «Фибрилляция предсердий у больных с метаболическим синдромом: молекулярно-генетические предикторы развития, прогрессирования и подходы к лечению», которая проводилась в несколько этапов и включала разделы с ретроспективным анализом, одномоментным сравнением и проспективным наблюдением.

На основании комплексного изучения патогенетических механизмов развития и прогрессирования фибрилляции предсердий, впервые установлены предикторы высокого риска развития этой аритмии у пациентов с метаболическим синдромом – высокие значения интерлейкина-6, галектина-3 и N-концевого предшественника коллагена III типа в крови. У больных с фибрилляцией предсердий в сочетании с метаболическим синдромом впервые установлено распределение генотипов и встречаемость аллелей rs1800471 варианта гена *TGFBI* и rs1799998 варианта гена *CYP11B2* и доказано, что у

пациентов с метаболическим синдромом - носителей GG(+915) генотипа rs1800471 варианта гена *TGFB1* риск данной аритмии в 2,4 раза выше, чем у носителей других генотипов этого гена.

Впервые показано, что наличие G аллеля rs1800471 варианта гена *TGFB1* у пациентов с метаболическим синдромом ассоциировано с высокой концентрацией в крови трансформирующего фактора роста-бета1, что у этих больных повышает риск первого пароксизма фибрилляции предсердий.

В работе впервые установлены прогностические факторы недостаточной эффективности антиаритмической терапии у больных с фибрилляцией предсердий в сочетании с метаболическим синдромом - давность аритмии свыше четырех лет и высокая концентрация интерлейкина-6 в крови. Доказано, что риск рецидива фибрилляции предсердий в течение года после изоляции устьев легочных вен методом радиочастотной абляции у пациентов с метаболическим синдромом определяется толщиной эпикардальной жировой ткани, высокой концентрацией галектина-3 и ростового фактора дифференцировки-15 в крови, наличием (-344)TT и аллеля T rs1799998 варианта гена альдостеронсинтазы.

Все полученные данные лабораторного и инструментального обследования вместе с клиническими данными вошли в алгоритм прогнозирования предикторов развития фибрилляции предсердий ее прогрессирования и верификации риска недостаточного эффекта от антиаритмической фармакотерапии и интервенционного лечения, что представляет высокую практическую значимость для современной кардиологии и аритмологии. Результаты работы представлены и обсуждены на многочисленных российских и зарубежных конгрессах, а также опубликовано достаточное количество работ. Диссертационная работа может быть представлена к защите в диссертационный совет.

С 2014 по 2021 годы работал врачом-кардиологом в многопрофильной клинике г. Санкт-Петербурга, а с 2021 года по настоящее время работает врачом-кардиологом в КДЦ поликлиники № 31 ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, где консультирует пациентов с нарушениями ритма, а также под руководством Ионина В.А. был организован специализированный Центр фибрилляции предсердий для пациентов г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

К числу положительных личных качеств Ионина В.А. можно отнести целеустремленность, обязательность, ответственность, доброжелательность и общительность. Ионин В.А. обладает глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками в вопросах кардиологии и нарушений ритма.

Профессор кафедры терапии факультетской  
с курсом эндокринологии, кардиологии  
с клиникой им. акад. Г.Ф. Ланга,  
директор НИИ сердечно-сосудистых заболеваний  
НКИЦ ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова  
Минздрава России,  
д.м.н., профессор



Подпись руки заверяю: *Баранова Е.И.*  
Специалист по кадрам  
М.А. Пищелёва  
19.02.24 2024г.

Е.И. Баранова