

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.04 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 11.03.24 г. №02

О присуждении Нгуен Тхань Луану, гражданину Вьетнама, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Диагностика и особенности течения инфильтративных заболеваний сердца» по специальности 3.1.20. Кардиология, принята к защите 09.01.2024 г. протокол №01 диссертационным советом 21.2.058.04 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №105/нк от 11.04.2012 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Нгуен Тхань Луан, 1992 года рождения, окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2018 г. по 2020 г. обучался в клинической ординатуре на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Кардиология». С 2021 г. по настоящее время обучался в очной аспирантуре по специальности «Кардиология» на базе ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Диссертация выполнена на кафедре пропедевтики внутренних болезней лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

**Научный руководитель:**

Резник Елена Владимировна – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

**Официальные оппоненты:**

Жиров Игорь Витальевич – доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник отдела заболеваний миокарда и сердечной недостаточности Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Рамеев Вилен Вильевич – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Ведущая организация:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором - Мареевым Вячеславом Юрьевичем, заместителем проректора МГУ имени М.В.Ломоносова, главным научным сотрудником Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В.Ломоносова, профессором кафедры терапии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В.Ломоносов, утвержденным доктором физико-

математических наук, профессором РАН, проректором – начальником управления научной политики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Федяниным Андреем Анатольевичем, указал, что диссертационная работа Нгуен Тхань Луана «Диагностика и особенности течения инфильтративных заболеваний сердца», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «3.1.20. Кардиология», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента Резник Елены Владимировны, и содержит решение актуальной научной задачи – диагностики и особенностей течения инфильтративных заболеваний сердца.

По своей актуальности, научной новизне и значимости полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 75 от 26.05.2020 г., № 1539 от 11.09.2021 г., №415 от 18.03.2023 г.), а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 6 из них – в изданиях, рекомендованных ВАК России. Обследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 5,9 печатных листов и содержит 78% авторского вклада. Оригинальность диссертационной работы, определённая по системе «Антиплагиат», составляет 99,3%.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Нгуен Тхань Луан. «Красные флаги» диагностики инфильтративных заболеваний сердца / Е. В. Резник, Т. Л. Нгуен, Д. В. Устюжанин [и др.] // Российский кардиологический журнал – 2023. – № 28 (1S). С. 5259.

2. Нгуен Тхань Луан. Амилоидоз сердца: взгляд терапевта и кардиолога / Е. В. Резник, Т. Л. Нгуен, Е. А. Степанова [и др.] // Архивъ внутренней медицины – 2020. – № 10 (6). С. 430-457.

3. Нгуен Тхань Луан. Ретроспективный анализ поражения сердечно-сосудистой системы у больных системным амилоидозом / Е. В. Резник, Е. А. Степанова, Т. Л. Нгуен [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика – 2021. – № 20 (1). С. 2496.

4. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022622513 Российская Федерация. База данных в соответствии с классификацией инфильтративных заболеваний сердца MORAL-STAGE: № 2022621988, заявл. 17.10.2022 / Е. В. Резник, Т. Л. Нгуен – EDN: IMLKЮ.

5. Нгуен Тхань Луан. Особенности диагностики и течения гипертрофической кардиомиопатии в реальной клинической практике / Е. В. Резник, Т. Л. Нгуен, М. С. Дикаева [и др.] // Архивъ внутренней медицины – 2023. – № 13 (3). С. 181-195.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Васюка Юрия Александровича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой госпитальной терапии №1, заслуженного врача РФ, заслуженного работника Высшей школы РФ, ученого секретаря МГМСУ им. А.И. Евдокимова;

Глезер Марии Генриховны – доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой кардиологии ГБУЗ МО МОНИКИ имени М.Ф. Владимирского;

Голуховой Елены Зеликовны – доктора медицинских наук, профессора, академик РАН, директора ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, главного внештатного специалиста аритмолога Минздрава России, зав. отделением неинвазивной аритмологии и хирургического лечения комбинированной патологии.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне, и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор Жиров Игорь Витальевич; доктор медицинских наук, профессор Рамеев Вилен Вильевич являются ведущими отечественными специалистами в области инфильтративных заболеваний сердца, они известны своими работами по тематике представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» известно своими исследованиями и публикациями по теме диссертации, способно оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дало свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Показано, что поражение сердца является одним из доминирующих проявлений у больных системным амилоидозом, болезнью Фабри, при носительстве мутантного гена мукополисахаридоза, относительно реже встречается у пациентов саркоидозом. Пациентам с указанными заболеваниями необходима оценка структурно-функционального состояния сердечно-сосудистой системы и включение кардиолога в состав мультидисциплинарной команды, занимающейся ведением таких больных.

Установлено, что самым частым проявлением ИЗС является утолщение стенки ЛЖ  $\geq 12$  мм. При его сочетании с другими типичными признаками

необходим скрининг на ИЗС для своевременной диагностики и начала патогенетической терапии. Основными маркерами ИЗС являются повышение эхогенности и зернистости миокарда, утолщение створок клапанов, межпредсердной перегородки и стенки правого желудочка, нарушение диастолической функции (E/e', e' латерального, e' септального отдела фиброзного кольца митрального клапана), ХСН с сохраненной фракцией выброса, нарушение ритма и проводимости неясной этиологии, укороченный интервал PQ, снижение суммы амплитуд комплексов QRS в отведениях от конечностей и индекса Соколова-Лайона, нарушение variability сердечного ритма, масс-вольтажная диссоциация (в т.ч. индексы MLI и MBc).

Показано, что артериальная гипертензия, инфаркт миокарда, сахарный диабет в анамнезе не исключают наличия ИЗС и не должны приводить к отказу от скрининга на ИЗС при наличии типичных изменений.

Выявлено, что нарушения ритма и проводимости неясной этиологии могут быть проявлением ИЗС. Снижение variability сердечного ритма может использоваться для дифференциальной диагностики амилоидоза с утолщением стенки ЛЖ другой этиологии.

Установлено, что независимыми предикторами неблагоприятного прогноза у больных с амилоидозом являются снижение ФВ ЛЖ, гипопропротеинемия, отсутствие патогенетической терапии.

Разработанные классификация MORAL-STAGE, шкала диагностики, алгоритм скрининга и схема маршрутизации пациентов с ИЗС могут использоваться в клинической практике.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- количественно продемонстрирована возможность диагностики амилоидоза, болезни Фабри в Москве и Московской области.

- определены структурно-функциональные особенности поражения сердца при амилоидозе, мукополисахаридозах и носительстве, болезни Фабри, саркоидозе.

- определена чувствительность и специфичность различных «ключей диагностики» ИЗС, в том числе повышения эхогенности и зернистости миокарда, утолщения створок клапанов, межпредсердной перегородки и стенки правого желудочка, нарушения диастолической функции ЛЖ, наличия ХСН с сохраненной фракцией выброса, нарушений ритма и проводимости неясной этиологии, укороченного интервала PQ, снижения суммы амплитуд комплексов QRS в отведениях от конечностей и индекса Соколова-Лайона, нарушения variability сердечного ритма (индексов SDANNi, циркадный индекс, TINN), масс-вольтажной диссоциации (отражением которой являются индексы MLI и MBc).

- выделены группы пациентов с высоким риском ИЗС, а именно лица, имеющие утолщение стенки ЛЖ  $\geq 12$  мм в сочетании с «ключами диагностики», скрининг у которых может позволить прижизненно диагностировать заболевание, своевременно начать терапию и улучшить их прогноз жизни.

- выявлены факторы неблагоприятного прогноза больных с амилоидозом, в том числе снижение ФВ ЛЖ, гипопротейнемия, отсутствие патогенетической терапии.

- предложена классификация ИЗС MORAL-STAGE, всесторонне отражающая индивидуальные особенности пациента.

- разработаны алгоритмы скрининга на ИЗС и маршрутизации пациентов, которые могут быть внедрены в работу врачей кардиологов, терапевтов, неврологов, нефрологов и генетиков.

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

- результаты внедрены в практическую деятельность ГБУЗ «ГКБ №31 им. академика Г.М. Савельевой» ДЗМ, ГБУЗ «ГКБ им. В.П. Демикова» ДЗМ.

- результаты исследования используются во время подготовки студентов, ординаторов, аспирантов на кафедре пропедевтики внутренних болезней лечебного факультета РНИМУ им. Н. И. Пирогова (зав. кафедрой – д.м.н., доцент Резник Е.В.).

Оценка достоверности результатов научной работы выявила: исследования проведены на высоком методическом уровне, с применением современных методов статистической обработки; достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством изученного материала.

Личный вклад соискателя состоит в участии соискателя на всех этапах исследования. Полученные результаты полностью отражены в 16 работах, из которых 6 входят в перечень рецензируемых ВАК научных журналов и изданий. Материалы диссертации доложены лично автором на нескольких российских и зарубежных научно-практических конференциях, Международных конгрессах.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Нгуен Тхань Луана на тему: «Диагностика и особенности течения инфильтративных заболеваний сердца», полностью соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 75 от 26.05.2020 г., № 1539 от 11.09.2021 г., №415 от 18.03.2023 г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 11.03.2024 г. Диссертационный совет 21.2.058.04 принял решение присудить Нгуен Тхань Луану ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

Диссертационного совета,  
доктор медицинских наук, профессор

Рылова Анна Константиновна

Ученый секретарь

Диссертационного совета,  
доктор медицинских наук, профессор

Гордеев Иван Геннадьевич

12.03.2024г.

