

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ ИМ. А.Н. БАКУЛЕВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СТЕНОГРАММА № 4**

заседания Диссертационного совета Д 001.015.01

от 3 февраля 2017 года

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ:**

заместитель председателя

Диссертационного совета,

доктор медицинских наук,

академик РАН

**Подзолков Владимир Петрович**

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:**

доктор медицинских наук

**Газизова Динара Шавкатовна**

Защита диссертации

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук

**Шомахова Руслана Анатольевича на тему:**

**«Неинвазивные маркеры некоронарогенных желудочковых  
аритмий»**

по специальности «кардиология» - 14.01.05

Москва - 2017

3 экз.

**Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш.:**

– По письменному поручению председателя Диссертационного совета, доктора медицинских наук, академика РАН Лео Антоновича Бокерия заседание Совета по защите диссертации Шомахова Руслана Анатольевича на тему: «Неинвазивные маркеры некоронарогенных желудочковых аритмий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук проводит заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Владимир Петрович Подзолков.

**Председатель заседания – заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.:**

– Уважаемые коллеги, на заседании Диссертационного совета присутствуют:

| №  | Ф. И. О.                       | Ученая степень, шифр специальности в совете |                                                                           |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Бокерия Лео Антонович          | доктор мед. наук, 14.01.26                  | Председатель Диссертационного совета                                      |
| 2  | Подзолков Владимир Петрович    | доктор мед. наук, 14.01.26                  | Заместитель председателя Диссертационного совета – председатель заседания |
| 3  | Газизова Динара Шавкатовна     | доктор мед. наук, 14.01.05                  | Ученый секретарь Диссертационного совета                                  |
| 4  | Бокерия Ольга Леонидовна       | доктор мед. наук, 14.01.05                  |                                                                           |
| 5  | Бузиашвили Юрий Иосифович      | доктор мед. наук, 14.01.05                  |                                                                           |
| 6  | Голухова Елена Зеликовна       | доктор мед. наук, 14.01.05                  |                                                                           |
| 7  | Еременко Александр Анатольевич | доктор мед. наук, 14.01.20                  |                                                                           |
| 8  | Камбаров Сергей Юрьевич        | доктор мед. наук, 14.01.26                  |                                                                           |
| 9  | Ким Алексей Иванович           | доктор мед. наук, 14.01.26                  |                                                                           |
| 10 | Ключников Иван Вячеславович    | доктор мед. наук, 14.01.05                  |                                                                           |

|    |                               |                            |  |
|----|-------------------------------|----------------------------|--|
| 11 | Лобачева Галина Васильевна    | доктор мед. наук, 14.01.20 |  |
| 12 | Купряшов Алексей Анатольевич  | доктор мед. наук, 14.01.20 |  |
| 13 | Маликов Виктор Евсеевич       | доктор мед. наук, 14.01.05 |  |
| 14 | Муратов Равиль Муратович      | доктор мед. наук, 14.01.26 |  |
| 15 | Никитин Евгений Станиславович | доктор мед. наук, 14.01.20 |  |
| 16 | Сигаев Игорь Юрьевич          | доктор мед. наук, 14.01.26 |  |
| 17 | Сокольская Надежда Олеговна   | доктор мед. наук, 14.01.20 |  |
| 18 | Скопин Иван Иванович          | доктор мед. наук, 14.01.26 |  |
| 19 | Ярустовский Михаил Борисович  | доктор мед. наук, 14.01.20 |  |

Всего из 23 членов Совета, утвержденного приказом председателя ВАК Российской Федерации, у нас присутствуют 19 членов Совета - количественный кворум обеспечен. По специальности «кардиология» - 14.01.05 присутствуют 6 членов Совета – качественный кворум обеспечен. Разрешите заседание объявить открытым.

На повестке дня защита диссертации Шомахова Руслана Анатольевича на тему: «Неинвазивные маркеры некоронарогенных желудочковых аритмий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «кардиология» - 14.01.05.

Официальные оппоненты:

**Андреев Денис Анатольевич** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кардиологическим отделением для больных инфарктом миокарда Университетской клинической больницы №1 (специальность «кардиология» - 14.01.05).

**Вёрткин Аркадий Львович** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение



высшего образования Московский государственный медикостоматологический университет имени А.И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой терапии, клинической фармакологии и скорой медицинской помощи (специальность «кардиология» - 14.01.05).

Ведущая организация: **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»**

Слово предоставляется ученому секретарю для оглашения материалов аттестационного дела.

**Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш.** зачитывает документы, содержащиеся в личном деле соискателя. Отмечается, что материалы личного дела и документы предварительной экспертизы соответствуют требованиям «Положения» Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

**Председатель заседания – заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.:**

– Есть какие-нибудь вопросы по справке? Нет. Тогда Вам предоставляется 20 минут для изложения основных положений Вашей работы.

**Шомахов Р.А. (соискатель)** излагает материал диссертации (доклад прилагается).

**Председатель заседания – заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.:**

– У кого возникли вопросы в процессе доклада среди членов Диссертационного Совета? Нет вопросов. Присаживайтесь пожалуйста.



Слово предоставляется одному из научных руководителей доктору медицинских наук, академику РАН Лео Антоновичу Бокерия.

**Научный руководитель, доктор медицинских наук, академик РАН Л.А. Бокерия:**

– Глубокоуважаемый председатель, глубокоуважаемые коллеги, я действительно очень извиняюсь, но приболел Владимир Николаевич Макаренко, поэтому я должен выступить. Мне очень приятно представить Руслана Анатольевича, он наш воспитанник, он закончил у нас ординатуру, закончил у нас аспирантуру, работает сейчас врачом, очень хороший врач - квалифицированный, внимательный, грамотный врач. Хотел бы сказать, что тема, которую мы обсуждаем - она исторически очень значима для нашего Центра, потому что речь идет об аритмогенной дисплазии правого желудочка. А фактически эта тема раньше называлась «аритмия в нормальном сердце». И пионером этой работы была Елена Зеликовна Голухова, она продолжает активно эту тему развивать. Тема эта конечно не закончена. Я не буду конечно комментировать, потому что это дело оппонентов, но хотел бы сказать, что, на мой взгляд, наш специалист хорошо в этом очень разобрался. Что говорит в пользу того, что наш Центр приобрел очень квалифицированного специалиста, и мы надеемся, что он и дальше будет также эффективно в этой области работать и приносить пользу нашему Центру. Спасибо.

**Председатель заседания – заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.:**

– Спасибо Лео Антонович. Слово предоставляется ученому секретарю для оглашения письменных отзывов, поступивших в наш ученый совет на диссертацию и автореферат.

**Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш. зачитывает:**

1. Заключение организации, в которой выполнена диссертация - Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный научно-практический центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (в заключении диссертация рекомендуется к защите, заключение прилагается).

2. Отзыв ведущей организации - Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (отзыв положительный, не содержащий замечаний, прилагается).

3. Отзывы на автореферат от:

- доктора медицинских наук, старшего научного сотрудника отдела клинической электрофизиологии и рентгенохирургических методов лечения нарушений ритма сердца и проводимости Научно-исследовательского института клинической кардиологии имени А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения Российский кардиологический научно-производственный комплекс Министерства здравоохранения Российской Федерации **Майкова Евгения Борисовича**;

- доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН, директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» **Барбараш Ольги Леонидовны**;

- доктора медицинских наук, руководителя рентгенологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» **Вишняковой Марии Валентиновны**.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат (прилагаются).

**Председатель заседания – заместитель председателя  
Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН  
Подзолков В.П.:**

– Поскольку замечаний нет, мы можем перейти к обсуждению. Разрешите предоставить слово официальному оппоненту - доктору медицинских наук, профессору, заведующему кафедрой терапии, клинической фармакологии и скорой медицинской помощи Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации Вёрткину Аркадию Львовичу.

**Доктор медицинских наук, профессор Вёрткин Аркадий Львович (официальный оппонент)** зачитывает отзыв (отзыв положительный, замечаний не содержит, прилагается).

В ходе выступления были высказаны комментарии оппонента:

- Как мне представляется, в автореферате недостаточно полно представлены критерии исключения ИБС, а также клиническая характеристика пациентов: эндокринная патология, ожирение, сахарный диабет, влияние алкоголя.

Нет более детальной информации о терапии, которую больные получали, о занятиях спортом. Включено 46 женщин молодого возраста - хотелось бы знать их гормональную функцию, хотя бы менструальную функцию.

В алгоритме диагностики на 7 шаге есть рубрика - кардиопатии, в том числе саркоидоз и миокардиты. Были ли пациенты с сахарным диабетом? Может это те самые, у кого выраженный фиброз миокарда? Органические заболевания сердца выявлены у 70% обследованных пациентов, у 30% нарушения ритма расценены как идиопатические, возможно были бы интересны клинические различия этих двух групп.



В таблице 3 отсутствуют данные о количестве выбывших пациентов, интересна их дальнейшая судьба. Также интересно количество пациентов, включенных в исследование - 99, необычная цифра для диссертации.

Было бы интересно оценить наличие или отсутствие электролитных нарушений, например скрытого дефицита магния.

При описании несимметрично расположенных данных наряду с медианой желательно приводить разброс и квартили. В выводах показатели отношения шансов корректнее приводить с 95% доверительными интервалами.

И наконец, в практических рекомендациях нет ссылки на алгоритм определения предтестовой вероятности ИБС для выбора между коронарографией и ЭКГ с нагрузкой.

Все эти комментарии никакого принципиального значения не имеют, не являются критикой работы, я позволил их себе сообщить для того чтобы если эта работа будет продолжаться, какие-то вещи автор использовал в дальнейшем.

**Председатель заседания – заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.:**

– Спасибо, Аркадий Львович. Вам слов для ответа официальному оппоненту.

**Шомахов Р.А. (соискатель):**

– Аркадий Львович, большое спасибо за детальную оценку моей работы, за столь скрупулезный анализ, за время, которое Вы потратили на мою работу. Я отвечу по Вашим комментариям. По поводу влияния других факторов на развитие аритмий. Действительно, это очень интересно и актуально, и так называемая коморбидность больных, которая также может вносить очень существенный вклад в развитие желудочковых нарушений ритма. Так как пациенты изначально поступали с целью интервенционного лечения желудочковых аритмий, они имели многостороннюю оценку других специалистов, то есть были заключения и эндокринолога и других,

что интервенционное лечение им не противопоказано и не выявлена какая-то значимая патология со стороны других органов и систем, которая бы могла привести к развитию аритмий. Однако, другой вопрос, что возможно более детальный анализ, специализированный, конечно имел бы интерес, чтобы выявить ассоциацию с данными нарушениями ритма.

По поводу антиаритмической терапии. Действительно это очень важный и очень интересный вопрос. Это не стояло в программе нашего исследования, однако антиаритмическая терапия, несомненно, назначалась тем пациентам, у которых была неэффективна абляция. Могу сказать, что в основном это были препараты из IC группы (этацизин, аллапинин). В самых тяжелых случаях назначался амиодарон. Также применялся соталол.

Пациентов с сахарным диабетом в нашем исследовании не было.

По поводу количества выбывших пациентов. Я хочу сказать, что ни один пациент в исследуемые нами сроки наблюдения не умер, все пациенты были успешно выписаны. Лишь у одного пациента отмечалось такое осложнение после абляции, как развитие постпункционного артерио-венозного свища. В остальном процедура была безопасна и в целом довольно эффективна.

В отношении электролитных нарушений и указанных Вами остальных комментариев мы обязательно примем их к сведению и учтем в последующих работах. Спасибо Вам, действительно очень ценный и детальный анализ работы. Благодарю.

**Председатель заседания – заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.:**

– Аркадий Львович, Вы удовлетворены ответом?

**Доктор медицинских наук, профессор Вёрткин Аркадий Львович (официальный оппонент):**

– Да, удовлетворен.

**Председатель заседания – заместитель председателя  
Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН  
Подзолков В.П.:**

– У нас по уважительной причине отсутствует второй официальный оппонент, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кардиологическим отделением для больных инфарктом миокарда Университетской клинической больницы №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации. Но в Ученом совете есть его письменный отзыв, пожалуйста, Динара Шавкатовна, зачитайте его.

**Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш.** зачитывает отзыв официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Андреева Д.А. (отзыв положительный, замечаний не содержит, прилагается).

**Председатель заседания – заместитель председателя  
Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН  
Подзолков В.П.:**

– Замечаний здесь нет, поэтому мы можем продолжить обсуждение. Кто хочет обменяться мнениями по поводу данной работы. Слово предоставляется доктору медицинских наук, академику РАН, Елене Зеликовне Голуховой.

**Доктор медицинских наук, академику РАН Е.З. Голухова:**

– Глубокоуважаемые коллеги, я хотела бы также обменяться впечатлениями от этой работы, она была выполнена на базе нашего отделения. И с другой стороны, у нас, конечно, есть большой опыт и специальный интерес к этой группе больных.

Прежде всего, о самой работе. Мне кажется, что здесь автор действительно сделал определенные усилия, и можете себе представить как это сложно этих больных отобрать и сделать такой систематический



анализ с использованием магнитно-резонансной томографии. Мы прекрасно понимаем, что это практически невозможно в реальной клинической практике, но самое важное, что автор показал, что в этой смешанной группе больных без перенесенных инфарктов, без явных структурных аномалий, в тех случаях когда мы не можем найти причину аритмий, в 70% тем не менее они имеют тот морфологический субстрат, который предрасполагает к развитию аритмий. Это уже убедительно доказано, поскольку МРТ это сегодня один из самых валидных методов, которые позволяют это определить. И второе, что мне кажется, очень важно, это критические значения этого объема пораженного миокарда - это очень немного, всего лишь 4%. Вот почему мы не видим это с помощью эхокардиографии даже тогда, когда мы используем методы тканевой доплеркардиографии, нет у нас такой разрешающей способности, чтобы оценить эти минимальные различия.

Мне показались чрезвычайно важными и с практической точки зрения, и с точки зрения методологии вопросы Аркадия Львовича, и в том числе по исключению ИБС, по алгоритму применения разных диагностических методик. Я думаю, что это абсолютно логичная последовательность, и может быть Руслан Анатольевич этого не сделал просто потому, что работа была немножко в другую сторону повернута. Иначе, и я с Вами абсолютно согласна, алгоритм исключения требовал бы какого-то дальнейшего анализа.

Что я хочу отметить, и что с моей точки зрения является сильной стороной этой работы и этого исследователя. То, что ему пришлось очень много поработать самостоятельно, очень тщательно продумать и дизайн исследования и приложить много усилий как кардиологу к освоению и работе с лучевыми методами исследования. Это актуальная работа, потому что сегодня мы знаем, что она принята на ряде международных форумов. И абсолютно честные данные, которые автор не пытался как-то приукрасить и повысить процент эффективных абляций. Хотя я думаю что, если бы эта группа была более многочисленной и представительной, то

возможно мы бы имели еще более высокие результаты. Но так получилось, и автор честно об этом в своей работе сообщил. Это результаты тщательного анализа, думаю, что эту работу, безусловно, стоит продолжать.

Еще я хочу вот о чем сказать. У всех сидящих здесь разный потенциал - к клинической работе и к научной работе. Руслан Анатольевич действительно очень хороший доктор, но он, с моей точки зрения, безусловно, имеет склонность к выполнению научных исследований. Он очень хорошо ориентируется в соответствующей тематике, он, безусловно, обладает способностью к написанию этого материала, и обладает способностью к анализу и синтезу того, что он выполнил и сопоставлению этих данных с тем, что приводится в литературе. Мне кажется, что это его преимущество, из-за которого мы его уговаривали придти в аспирантуру, ведь он не московский ВУЗ заканчивал. Я думаю, сегодня он должен себя хорошо чувствовать в этом Центре, имея возможности для дальнейших научных исследований.

Поэтому мое мнение, как слушателя заключается в том, что работа действительно чрезвычайно полезна, ну а те замечания, которые были сделаны, следует учесть многим, чьи работы выходят из этого Центра. Ибо иногда такие вещи, как электролитный дисбаланс, употребление алкоголя опускаются, считая, что больные приходят после некоего «отмывочного периода». Но это не так очевидно, если работа представляется для практического рассмотрения. Спасибо.

**Председатель заседания – заместитель председателя  
Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН  
Подзолков В.П.:**

– Спасибо, Елена Зеликовна. Руслан Анатольевич, Вам предоставляется заключительное слово.

**Шомахов Р.А. (соискатель):**

– Благодарю Бога, что этот день наступил. В своем заключительно слове я бы хотел в первую очередь поблагодарить Дирекцию центра за



возможность учиться, работать и выполнить эту диссертацию в стенах знаменитого Бакулевского Центра. Лично хотел бы поблагодарить Лео Антоновича Бокерия и Владимира Николаевича Макаренко, который к сожалению по состоянию здоровья не смог присутствовать, за помощь и ценные указания по написанию данной работы. Также я бы хотел поблагодарить членов Ученого совета за рассмотрение и прием к защите моей диссертации, ученого секретаря Динару Шавкатовну Газизову за очень полезные советы и всяческую помощь на этапах подготовки диссертации. Самые искренние и сердечные слова благодарности я хочу выразить моему учителю и наставнику Елене Зеликовне Голуховой за ее всестороннюю помощь, без этого работа была бы невозможна. Также я бы хотел выразить благодарность сотрудникам моего родного отделения неинвазивной аритмологии за всяческую поддержку и помощь. Также хотелось бы выразить слова благодарности отделениям, которые помогали в сборе материала диссертации. Это сотрудники рентгенодиагностического отдела, в частности Светлана Александровна Александрова, сотрудники лаборатории интраоперационной диагностики и лечения аритмий во главе с Андреем Геннадьевичем Филатовым. В заключение я хочу поблагодарить мою семью - моих родителей, мой отец присутствует в зале, мою супругу и детей, спасибо вам за поддержку и терпение. Спасибо.

**Председатель заседания – заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.:**

– Вопрос передается на тайное голосование. Нам необходимо избрать счетную комиссию. Предлагаются следующие доктора медицинских наук, профессора: Муратов Равиль Муратович, Маликов Вадим Евсеевич, Ключников Иван Вячеславович. Кто за то, чтобы избрать именно данную счетную комиссию, прошу проголосовать (голосуют). Кто против? Воздержался? (нет). Принято единогласно. Прошу комиссию приступить к работе.

**Происходит процедура тайного голосования.**



**Председатель заседания – заместитель председателя  
Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН  
Подзолков В.П.:**

– Слово предоставляется председателю счетной комиссии, доктору медицинских наук, профессору Муратову Равилю Муратовичу для оглашения результатов тайного голосования.

**Председатель счетной комиссии, доктор медицинских наук,  
профессор Муратов Р.М.** зачитывает протокол заседания счетной комиссии:

Протокол № 4 заседания счетной комиссии, избранной Диссертационным советом Д 001.015.01 от 3 февраля 2017 года.

Состав избранной комиссии:

Председатель комиссии - доктор медицинских наук, профессор Муратов Равиль Муратович.

Члены комиссии - доктор медицинских наук, профессор Маликов Вадим Евсеевич; доктор медицинских наук. профессор Ключников Иван Вячеславович.

Комиссия избрана для подсчёта голосов при тайном голосовании по диссертации Шомахова Руслана Анатольевича на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности «кардиология» - 14.01.05.

Состав Диссертационного совета утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации о Советах по защите докторских и кандидатских диссертаций от 2 ноября 2012 года №714/нк (с изменениями от 15.12.2015 года №1597/нк) в количестве 23 человек.

На заседании присутствовало 19 членов Совета, в том числе по специальности «кардиология» - 14.01.05. докторов наук - 6. Роздано бюллетеней 19, осталось не розданных 4, оказалось в урне 19.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата медицинских наук Шомахову Руслану Анатольевичу:

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>За</b>                          | <b>- 19,</b>  |
| <b>Против</b>                      | <b>- нет,</b> |
| <b>Недействительных бюллетеней</b> | <b>- нет.</b> |

Таким образом, при проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 19 человек (из них по специальности «кардиология» - 14.01.05. - 6 человек), участвовавших в заседании из 23 человек, входящих в состав Совета (4 члена Диссертационного совета отсутствовали по уважительным причинам), проголосовал: «за» - 19, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

**Председатель заседания – заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.:**

– Кто за то, чтобы утвердить протокол счетной комиссии, прошу голосовать. Против? Нет. Воздержавшиеся? Нет. Принято единогласно. (Проводится голосование. Протокол счетной комиссии утверждается единогласно).

Согласно «Положению о порядке присуждения ученых степеней» Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации нам необходимо утвердить проект заключения по диссертации Шомахова Руслана Анатольевича. Пожалуйста, Динара Шавкатовна.

**Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш.** зачитывает проект заключения Диссертационного совета Д 001.015.01 по диссертации Шомахова Руслана Анатольевича на тему «Неинвазивные маркеры некоронарогенных желудочковых аритмий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «кардиология» - 14.01.05:

– Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработан впервые в стране способ стратификации риска внезапной сердечной смерти у больных с некоронарогенными желудочковыми аритмиями с использованием количественной оценки фиброза миокарда левого желудочка; предложены расширенные алгоритмы диагностики и оптимизированы критерии отбора пациентов для процедур радиочастотной абляции и имплантации кардиовертеров-дефибрилляторов у данной категории пациентов; доказана состоятельность концепции о предсказательной ценности фиброза миокарда левого желудочка, определяемого по данным магнитно-резонансной томографии, как маркера неблагоприятных аритмических событий; введен в практику комплекс клинико-инструментальных параметров, способных предсказать риски неблагоприятных событий и результаты интервенционного лечения у данной группы больных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказано положение о влиянии степени фиброза миокарда левого желудочка на развитие неблагоприятных аритмических событий и результаты интервенционного лечения изученной категории пациентов; применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методы обследования больных и статистического анализа; раскрыты отрицательные и положительные стороны современного подхода к стратификации риска жизнеугрожающих аритмий; изучены и представлены литературные данные об имеющихся разработках отечественных и иностранных авторов, занимающихся исследованием предикторов неблагоприятных событий у данной категории пациентов; проведена модернизация алгоритмов этапной диагностики с целью выявления субстрата неишемических желудочковых аритмий и дифференцированного подхода в лечении данной категории пациентов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в ряд отделений Федерального государственного бюджетного учреждения



«Национальный научно-практический центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации подходы и алгоритмы стратификации риска жизнеугрожающих аритмий и внезапной сердечной смерти у пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда; определена целесообразность расширенного протокола обследования с использованием современных методов диагностики; создана система практических рекомендаций для дифференциального подхода в лечении и определения показаний к имплантации кардиовертеров-дефибрилляторов у данной категории больных; представлены данные, обосновывающие возможность использования радиочастотной абляции как эффективного и безопасного метода интервенционного лечения неишемических желудочковых аритмий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: теоретические положения, изложенные в диссертации, согласуются с результатами статистического анализа о прогностической ценности каждого из исследованных маркеров жизнеугрожающих аритмий; идея базируется на доказательстве возможности использования дополнительных тестов для стратификации риска опасных аритмических осложнений у данной категории больных; установлено качественное совпадение по полученным данным с мировыми исследованиями, основанными на схожих методиках, проводимыми на соответствующих группах пациентов; использованы современные методы сбора и обработки информации, достаточный объем клинического материала и корректно выбранные сроки наблюдения, вытекающие из задач диссертационного исследования;

Личный вклад соискателя состоит в сборе и анализе данных, полученных при обследовании и наблюдении за пациентами, обработке материала с применением статистических методов исследования, анализе литературных данных, написании основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 3 февраля 2017 года Диссертационный совет принял решение присудить Шомахову Руслану Анатольевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

**Председатель заседания – заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.:**

– Кто за то, чтобы утвердить данный проект заключения, прошу поднять руки. Кто против? Нет. Воздержался? Нет. Принято единогласно. (Проводится голосование, заключение принимается единогласно: «за» - 19, «против» - нет, «воздержался» - нет). Я поздравляю Вас с успешной защитой диссертации, желаю дальнейших научных и творческих успехов. Спасибо всем.

**Председатель заседания:**

заместитель председателя

Диссертационного совета Д 001.015.01,

доктор медицинских наук,

академик РАН

**Подзолков Владимир Петрович**

**Ученый секретарь**

Диссертационного совета Д 001.015.01

доктор медицинских наук



**Газизова Динара Шавкатовна**

3 февраля 2017 года