

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

СТЕНОГРАММА № 8

заседания Диссертационного Совета Д 001.015.01

от 12 марта 2021 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 ученой степени кандидата медицинских наук

Шалова Руслана Замировича на тему:

**«Эндокардиальное и эпикардиальное картирование при хирургическом
лечении пациентов с фибрилляцией предсердий»**

по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Москва - 2021

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 Шалова Руслана Замировича на тему: «Эндокардиальное и эпикардиальное картирование при хирургическом лечении пациентов с фибрилляцией предсердий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук проводит заместитель председателя Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков Владимир Петрович.

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

– Уважаемые коллеги, на заседании Диссертационного совета присутствуют:

№	Ф.И.О.	Учёная 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	Ярустовский Михаил Борисович	доктор мед. наук, 14.01.20	Заместитель председателя Диссертационного совета
4	Газизова Динара Шавкатовна	доктор мед. наук, 14.01.05	Ученый секретарь Диссертационного совета
5	Аверина Ирина Ивановна	доктор мед. наук, 14.01.05	
6	Аракелян Валерий Сергеевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
7	Бузиашвили Юрий Иосифович	доктор мед. наук, 14.01.05	
8	Горбачевский Сергей Валерьевич	доктор мед. наук, 14.01.26	

9	Диасамидзе Кахабер Энверович	доктор мед. наук, 14.01.20	
10	Ким Алексей Иванович	доктор мед. наук, 14.01.26	
11	Ключников Иван Вячеславович	доктор мед. наук, 14.01.05	
12	Купряшов Алексей Анатольевич	доктор мед. наук, 14.01.20	
13	Лобачева Галина Васильевна	доктор мед. наук, 14.01.20	
14	Муратов Равиль Муратович	доктор мед. наук, 14.01.26	
15	Сигаев Игорь Юрьевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
16	Скопин Иван Иванович	доктор мед. наук, 14.01.26	
17	Сокольская Надежда Олеговна	доктор мед. наук, 14.01.20	
18	Шаталов Константин Валентинович	доктор мед. наук, 14.01.26	

Уважаемые коллеги! Всего из 24 членов совета, утвержденного приказом председателя ВАК Российской Федерации, у нас присутствует 18 членов совета – количественный кворум обеспечен. По специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» у нас присутствует 9 членов совета – качественный кворум также обеспечен. Разрешите заседание объявить открытым

На повестке дня у нас защита диссертации Шалова Руслана Замировича на тему: «Эндокардиальное и эпикардиальное картирование при хирургическом лечении пациентов с фибрилляцией предсердий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия».

Научный руководитель:

Бокерия Лео Антонович, доктор медицинских наук, доктор медицинских наук, академик РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, президент.

Официальные оппоненты:

Давтян Карапет Воваевич – доктор медицинских наук, врач сердечно-сосудистый хирург, заведующий отделом нарушений ритма сердца и проводимости Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (специальность 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия»);

Сапельников Олег Валерьевич – доктор медицинских наук, врач сердечно-сосудистый хирург, руководитель лаборатории хирургических и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца отдела сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (специальность 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия»);

Ведущая организация: **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.**

Слово предоставляется ученому секретарю.

Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш. зачитывает материалы, 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 вопросы по справке? Нет. Тогда, Руслан Замирович, Вам предоставляется 20 минут для изложения основных положений Вашей диссертации.

Шалов Руслан Замирович (соискатель) излагает материал диссертации (доклад прилагается).

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

– Спасибо. Какие возникли вопросы в процессе доклада у членов ученого совета? Может быть, присутствующих? Доктор медицинских наук, профессор Муратов Ренат Муратович.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Муратов Р.М.:

– Эти все операции выполнялись по определенной универсальной схеме, я имею в виду антиаритмические компоненты. Располагаете ли Вы сведениями об эффективности этой операции в зависимости от результатов комбинированного эндо/эпикардального картирования с обнаружением зон повышенной активности, гетерогенности стенки предсердия, степени фиброзных изменений от этих факторов?

И какую перспективу Вы видите в использовании этого картирования в движении вперед в повышении эффективности инвазивных методов коррекции фибрилляции предсердий?

Шалов Р.З. (соискатель):

– Глубокоуважаемый Ренат Муратович! Спасибо большое за вопросы.

Что касается антиаритмической терапии. Эти все препараты пациентам были назначены...

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Муратов Р.М.:

– Я не про терапию говорю. Операция «Лабиринт» же всем сделана?

Шалов Р.З. (соискатель):

– Да, конечно.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Муратов Р.М.:

– Какая связь этого исследования и эффективности радикальной операции «Лабиринт»?

Шалов Р.З. (соискатель):

– Начну с того, что вообще картированием мы занимаемся уже достаточно давно, с 2010 года. Сначала это было эпикардальное картирование, потом эндокардальное картирование, потом одномоментное картирование. В итоге имеется уникальная методика, как Вы уже сказали, «Лабиринт ШБ», которая используется в нашем центре, которая получила патент в 2017 году, во многом благодаря также изучению полученных результатов как после операции, так и нашего картирования. И в связи с этим были предложены именно такие нанесения тех линий, которые имеются в наличии. Естественно если подходить индивидуально к каждому пациенту при выполнении данного картирования, возможно обнаружение того или иного субстрата (вместо фибрилляции трепетание предсердий, атипичное трепетание и т.д.), естественно в связи с этим всегда наносятся дополнительные линии именно там, где необходимо, чтобы помочь конкретному пациенту именно в данный момент.

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

– Еще, пожалуйста, вопросы. Доктор медицинских наук Аверина Ирина Ивановна.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук Аверина И.И.:

– Вопрос такой. Я так поняла, что Вы также оценивали функцию проводящей системы и синусового узла. Полученные Вами данные как-то влияли непосредственно на имплантацию кардиостимуляторов у больных с синдромом слабости синусового узла?

И второй вопрос, может быть, я просто заострю немножко внимание. Влияли ли полученные Вами данные картирования на частоту рецидивов фибрилляции предсердий после операции?

И есть ли какое-то предпочтение эпикардального или эндокардального картирования или нужно всё одновременно выполнять?

Шалов Р.З. (соискатель):

– Глубокоуважаемая Ирина Ивановна! Спасибо большое за вопросы.

Что касается электрофизиологических исследований. Были действительно у некоторой группы пациентов обнаружены еще на дооперационном этапе предикторы развития синдрома слабости синусового узла. Также были некоторые данные получены за возможное развитие блокады АВ-узла, если были увеличены соответствующие АН и НV интервалы. И если мне не изменяет память, около 3 % этих пациентов в итоге все-таки получили кардиостимулятор в связи уже с необходимостью, и у них была предпосылка уже до операции.

Что касается предпочтения эндо- или эпикардального картирования. На данный момент, наверно, трудно ответить на этот вопрос, потому что в понимании фибрилляции предсердий на сегодняшний день нет именно необходимых данных. Мы всегда находимся в заложниках возможностей каждого конкретного метода, который мы используем. Возможности данной системы позволяют именно выявить спектральные и амплитудные карты, которые мы анализировали. А для реального понимания на сегодняшний день нет таких математических машин, которые могли бы построить активационные карты, чтобы мы могли понимать реально, что происходит одномоментно с эпикардом, с эндокардом, именно как распространяется электрический

импульс. Почему он идет сначала вправо, потом налево, почему он идет сначала с эпикарда в эндокард, потом обратно. Для этого нужна совсем другая математика и это пища для размышлений для других исследований.

Что касается дальнейшего изучения, как Вы сказали, в долгосрочной перспективе, и есть ли какие-то данные. Это не входило в данное исследование. Но мы сейчас начинаем этим заниматься, чтобы оценивать в долгосрочной перспективе результаты нашего исследования, чтобы понимать, какой когорте пациентов необходимо делать «Лабиринт» стандартный, может быть, нужно какие-то дополнительные линии, а может быть, вообще его не нужно делать, это уже является пищей для дальнейших размышлений, и мы этим планируем заниматься.

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

– Еще, пожалуйста, вопросы. Может у присутствующих? Нет вопросов. Присаживайтесь, пожалуйста.

Слово предоставляется научному руководителю – доктору медицинских наук, профессору, академику РАН Лео Антоновичу Бокерия.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Бокерия Лео Антонович:

– Глубокоуважаемый председатель, глубокоуважаемые члены ученого совета! Я хотел бы сказать, что Руслан Замирович по жизни является отличником – он с отличием закончил Медицинский институт, естественно в ординатуре у нас, аспирантуру, является отцом трех детей.

Материал, который сегодня был представлен, он как раз имеет, на мой взгляд, большое будущее в том отношении, мы вчера эту тему обсуждали немножко на ученом совете, но не эту тему, а вообще, откуда начинается аритмия, и как с ней бороться. Так вот идея-то методики этой как раз и состояла в том, что только хирургическое пособие (именно операция на сердце,

когда открыта грудная клетка) позволяет вам получить информацию и со стороны эпикарда, и со стороны эндокарда. И на этом строилась, вообще-то говоря, гипотеза, она продолжается, она не закончилась, конечно, с этой диссертацией с тем, чтобы внести полную ясность в проведение, распространение возбуждения по сердцу.

На мой взгляд, в этой работе были получены принципиальные данные, которые уточняют целый ряд вопросов, связанных как раз с методом хирургического лечения. Я думаю, что эта работа соответствует современным запросам клинической медицины, аритмологии и будет иметь соответствующие последствия при изучении этих вопросов. Поэтому я прошу с пониманием отнестись к тому, что в том числе и я сказал.

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 учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (в заключении диссертация рекомендуется к защите, заключение прилагается).

2. Отзыв ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения

Российской Федерации (отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит, прилагается).

3. Отзывы на автореферат от:

- руководителя кардиохирургического центра, заведующего отделением кардиохирургии № 2 БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница № 1», доктора медицинских наук, профессора Ковалева Сергея Алексеевича;

- врача сердечно-сосудистого хирурга отделения экстренной кардиохирургии и интервенционной кардиологии ГБУЗ г. Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы», кандидата медицинских наук Дишекова Мурата Руслановича;

- заведующего отделением интервенционной аритмологии клинического госпиталя Лапино группы компаний «Мать и дитя», кандидата медицинских наук Сергеева Алексея Викторовича.

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 Давтяну Карапету Воваевичу.

Доктор медицинских наук Давтян Карапет Воваевич (официальный оппонент) зачитывает отзыв (отзыв положительный, принципиальных замечаний и вопросов не содержит, прилагается).

Во время выступления и также в отзыве высказаны замечания непринципиального характера следующего содержания:

Замечание по структуре работы. В самой диссертации отсутствуют такие пункты, как «Положения, выносимые на защиту», «Личный вклад автора», «Достоверность выводов».

Замечания по третьей главе. В данной главе оппоненту не хватило дизайна исследования. Очень скудно описана методика МРТ, на результатах которой в принципе строится часть выводов этой диссертации и которая является одной из основных методик этой работы и используется в дальнейшем в статистическом анализе. Нет данных про коморбидные патологии пациентов, такие как гипертоническая болезнь, сахарный диабет и т.д.

Замечание по пятой главе. Нет ни одной картинке и описания результатов МРТ (в какой группе сколько пациентов какую МРТ-картину имели) сразу сравнительный анализ с данными картирования.

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

– Спасибо, Карапет Воваевич. Руслан Замирович, Вам слово для ответа официальному оппоненту.

Шалов Р.З. (соискатель):

- Глубокоуважаемый Карапет Воваевич! Спасибо Вам большое за потраченное время на эту диссертацию, за подробный анализ, разбор, изучение всех плюсов и минусов этой работы.

В дальнейшем нашем изучении по данной тематике обязательно учтем все Ваши рекомендации.

Спасибо большое!

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

– Карапет Воваевич, Вы удовлетворены ответом?

Доктор медицинских наук Давтян Карапет Воваевич (официальный оппонент):

– Да. Спасибо.

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

– Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору медицинских наук Сапельникову Олегу Валерьевичу.

Доктор медицинских наук Сапельников Олег Валерьевич (официальный оппонент) зачитывает отзыв (отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит, прилагается).

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

– Спасибо, Олег Валерьевич. Руслан Замирович, Вам слово для ответа официальному оппоненту.

Шалов Р.З. (соискатель):

- Глубокоуважаемый Олег Валерьевич! Также спасибо Вам большое за потраченное время, уделенное на разбор этой диссертации, за достаточно подробный разбор, спасибо за положительную оценку моей работы.

Благодарю Вас!

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

– Присаживайтесь. Кто хочет обменяться мнением по поводу данной работы? Доктор медицинских наук, профессор Муратов Ренат Муратович.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Муратов Р.М.:

– Мне довелось председательствовать на апробации этой диссертации, и я хорошо помню этот день. И таким продуктивным было обсуждение этого доклада. И мне кажется, Руслан Замирович очень много учел из того заседания.

Доклад этот стал значительно богаче, такой насыщенный информацией. Это о внешней стороне.

А в целом я считаю, я специально заглянул в литературу и, конечно, проведение такого количества исследований во время операции на открытом сердце - это совершенно уникальный материал, который заслуживает доклада на международных конференциях и публикаций в международных журналах, поскольку эти исследования достаточно громоздки, насколько я понимаю, во время операции. И, тем не менее, все эти операции, которые выполнял Лео Антонович, всё это кропотливо выполнялось в рамках данного исследования, что повышает значительно его ценность.

И я неспроста задал вопросы после доклада. Мне кажется, что, и мы видим результаты операции «Лабиринт» непосредственно после операции в реанимации обычно – высокая эффективность этих операций. Но мне кажется, что это исследование огромную ценность несет в отношении эффективности операции «Лабиринт» в среднесрочной, отдаленной перспективе. И вот те места «слабые», я бы их назвал, в отношении аритмии, наверно, они могут стать важными в плане дальнейших проблем у этих пациентов в отдаленные сроки и необходимости, вообще характера ритма и частоты и т.д., очень много параметров, которые кроме как название «фибрилляция предсердий» еще и имеют место, что показывает опыт нашего Центра, например, эктопические аритмии и т.д. И мне кажется, этот уникальный материал, конечно, должен быть рассмотрен в аспектах изучения отдаленных результатов операции у этих больных, что в значительной степени прольет свет на те методы интервенционного лечения фибрилляции предсердий, поскольку такое исследование на условиях cath-lab невозможно провести. И я думаю, что это исследование будет очень полезным для всех интервенционных электрофизиологов, аритмологов, и определит целесообразность, может быть, проведения дополнительных аритмических компонентов в виде «Лабиринта» у

определенной категории больных, если у них окажется эффект нестойкий, и, наверно, усложнение операции может для них оказаться не очень полезным.

В целом я считаю, что исследование Руслана Замировича чрезвычайно важно. Я думаю, к нему надо возвращаться и исследовать в разной плоскости в плане кардиологии, аритмии в дальнейшем, функциональных результатов, стимуляторов. Поэтому я полностью поддерживаю эту диссертацию и призываю всех членов совета проголосовать за присуждение ученой степени кандидата медицинских наук.

Спасибо за внимание.

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

– Спасибо, Ренат Муратович. Кто хочет еще обменяться мнением по поводу данной работы? Может быть, из присутствующих? Нет желающих.

Тогда, Руслан Замирович, Вам предоставляется заключительное слово.

Шалов Р.З. (соискатель):

– Владимир Петрович, благодарю Вас еще раз и весь диссертационный совет за возможность выступить здесь на этой трибуне.

Хотел бы выразить отдельную благодарность руководству нашего Центра в лице президента Лео Антоновича Бокерия, директора Елены Зеликовны Голуховой за возможность присутствовать здесь.

Хотел бы отдельно еще сказать спасибо Лео Антоновичу Бокерия за его личный вклад – он является научным руководителем данной работы, и без него эта работа не имела возможности вообще состояться.

Хотел бы отдельно поблагодарить моего практического руководителя Филатова Андрея Геннадьевича, под стойким руководством которого была также написана эта работа, и кропотливо выполнялось каждое картирование; поблагодарить всех сотрудников нашего отделения (лаборатории

интраоперационной диагностики и лечения аритмий), всех сотрудников центра, которые помогали, поддерживали.

Отдельно хотелось, конечно, еще сказать спасибо своей семье, которая всячески поддерживала, и всегда держит кулачки, и сейчас, думаю, также смотрит и болеет за меня.

Спасибо Вам всем большое!

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

– Присаживайтесь. Вопрос передается на тайное голосование. Нам необходимо избрать счетную комиссию. Предлагается следующие кандидатуры доктора медицинских наук: Аракелян Валерий Сергеевич, Купряшов Алексей Анатольевич и Аверина Ирина Ивановна. Кто за то, чтобы избрать данный состав счетной комиссии, прошу голосовать (голосуют). Кто против? (Нет). Воздержался? (Нет). Принято единогласно. Комиссию прошу приступить к работе.

Происходит процедура тайного голосования.

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

– Уважаемые коллеги! Слово предоставляется председателю счетной комиссии доктору медицинских наук, профессору Аракеляну Валерию Сергеевичу для оглашения результатов тайного голосования.

Председатель счетной комиссии, доктор медицинских наук, профессор Аракелян В.С. зачитывает протокол заседания счетной комиссии:

Протокол № 8 заседания счетной комиссии, избранной Диссертационным советом Д 001.015.01 от 12 марта 2021 года.

Состав избранной комиссии:

Председатель комиссии – доктор медицинских наук, профессор Аракелян Валерий Сергеевич.

Члены комиссии – доктор медицинских наук Аверина Ирина Ивановна, доктор медицинских наук Купряшов Алексей Анатольевич.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по диссертации Шалова Руслана Замировича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26. - «сердечно-сосудистая хирургия».

Состав Диссертационного совета утвержден 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 28 января 2021 года 24/нк) в количестве 24 человек.

На заседании присутствовало 18 членов Совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» – 9 человек. Роздано бюллетеней – 18, осталось не розданных бюллетеней – 6, оказалось в урне бюллетеней – 18.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата медицинских наук Шалову Руслану Замировичу:

За	- 18,
Против	- нет,
Недействительных бюллетеней	- нет.

Таким образом, при проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 18 человек (из них по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» – 9 человек), участвовавших в заседании из 24 человек, входящих в состав Совета (6 членов Диссертационного совета отсутствовали по уважительным причинам), проголосовал: «за» – 18, «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. Кто против? (Нет). Воздержался? (Нет). Принято единогласно. (Проводится голосование. Протокол счетной комиссии утверждается единогласно).

Нам необходимо утвердить также проект заключения по диссертации. Слово предоставляется ученому секретарю.

Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш. зачитывает проект заключения Диссертационного совета Д 001.015.01 по диссертации Шалова Руслана Замировича на тему: «Эндокардиальное и эпикардиальное картирование при хирургическом лечении пациентов с фибрилляцией предсердий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия»:

– Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработан алгоритм выполнения одномоментного эндокардиального и эпикардиального картирования левого предсердия пациентов с фибрилляцией предсердий в ходе операций с искусственным кровообращением.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: полученные результаты исследования позволили изучить амплитудную характеристику и частотный спектр миокарда левого предсердия у пациентов с фибрилляцией предсердий и клапанной патологией; применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методы обследования пациентов и статистического анализа; изучен объем фиброзно-измененного миокарда левого предсердия и выполнен корреляционный анализ полученных данных; получена объективная информация о целесообразности

применения высокоплотного картирования с использованием нефлюороскопических систем навигации; в полной мере изучены и представлены литературные данные, посвященные изучению механизмов фибрилляции предсердий путем проведения одномоментного эндокардиального и эпикардиального картирования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что основные научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, внедрены в клиническую практику и нашли применение в отделении хирургического лечения интерактивной патологии и отделении рентгенохирургической и интраоперационной диагностики и лечения аритмий ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России. Полученные результаты позволят выработать оптимальный подход к лечению пациентов с фибрилляцией предсердий и клапанной патологией, усовершенствовать операцию «Лабиринт», выполняя воздействия на миокард левого предсердия именно в необходимых зонах, исходя из выявленных особенностей каждого конкретного пациента в дополнение к обязательной изоляции левых легочных вен, задней и боковой стенок левого предсердия.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теоретические положения, изложенные в диссертации, согласуются с результатами статистического анализа, представляющими данные о современном подходе хирургического лечения пациентов с фибрилляцией предсердий и клапанной патологией. Установлено качественное совпадение по полученным данным с мировыми исследованиями, проводимыми на соответствующих группах больных; применены современные методы сбора и обработки информации, использован достаточный объем клинического материала (113 пациентов) и корректно выбраны 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.

Таким образом, на заседании 12 марта 2021 года Диссертационный совет принял решение присудить Шалову Руслану Замировичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия».

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

– Кто за то, чтобы утвердить данный проект заключения по диссертации, прошу голосовать. Кто против? (Нет). Воздержался? (Нет). Принято единогласно. (Проводится голосование, заключение принимается единогласно: «за» - 18, «против» - нет, «воздержался» - нет).

Руслан Замирович, я поздравляю Вас с успешной защитой диссертации. Желаю дальнейших практических успехов и в науке!

Председатель заседания:

заместитель председателя

Диссертационного совета Д 001.015.01,

доктор медицинских наук,

академик РАН



Подзолков В.П.

Ученый секретарь

Диссертационного совета, Д 001.015.01

доктор медицинских наук




Газизова Д.Ш.

12 марта 2021 г.