

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

СТЕНОГРАММА № 14

заседания Диссертационного Совета Д 001.015.01

от 26 апреля 2019 года

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ:

председатель

Диссертационного совета,

доктор медицинских наук,

академик РАН

Бокерия Лео Антонович

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

доктор медицинских наук

Газизова Динара Шавкатовна

Защита диссертации

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Пирцхалава София Давидовны на тему:

**«Определение изменения деформации миокарда у больных ИБС при
стресс-эхокардиографии»**

по специальности 14.01.05 – кардиология

Москва - 2019

**Председатель заседания – председатель Диссертационного совета,
доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:**

– 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, председатель заседания
2	Подзолков Владимир Петрович	доктор мед. наук, 14.01.26	Заместитель председателя Диссертационного совета
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	Аракелян Валерий Сергеевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
6	Бокерия Ольга Леонидовна	доктор мед. наук, 14.01.05	
7	Бузиашвили Юрий Иосифович	доктор мед. наук, 14.01.05	
8	Диасамидзе Кахабер Энверович	доктор мед. наук, 14.01.20	
9	Камбаров Сергей Юрьевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
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	Никитин Евгений Станиславович	доктор мед. наук, 14.01.20	
16	Сигаев Игорь Юрьевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
17	Скопин Иван Иванович	доктор мед. наук, 14.01.26	
18	Сокольская Надежда Олеговна	доктор мед. наук, 14.01.20	

Уважаемые коллеги! Всего из 23 членов совета, утвержденного приказом председателя ВАК Российской Федерации, у нас присутствует 18 членов совета – количественный кворум обеспечен. По специальности «кардиология» - 14.01.05 присутствует 4 члена совета – качественный кворум обеспечен. Совет правомочен начать работу заседания. И объявляю заседание открытым.

На повестке дня защита диссертации Пирцхалава София Давыдовны на тему: «Определение изменения деформации миокарда у больных ИБС при стресс-эхокардиографии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «кардиология» - 14.01.05.

Научный руководитель:

Бузиашвили Юрий Иосифович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий клинико-диагностическим отделением.

Официальные оппоненты:

Гиляревский Сергей Руджерович – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры клинической фармакологии и терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (специальность «кардиология» - 14.01.05);

Хадзегова Алла Блаловна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры общей терапии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (специальность «кардиология» - 14.01.05).

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского».

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 – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Спасибо. Вопросы есть к ученому секретарю? Нет. Пожалуйста, София Давидовна, Вам предоставляется 20 минут для изложения основных положений Вашей работы.

Пирцхалава София Давидовна (соискатель) излагает материал диссертации (доклад прилагается).

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Спасибо. Пожалуйста, вопросы к диссертанту. Есть вопросы? Пожалуйста, доктор медицинских наук, профессор Муратов Ренат Муратович.

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

– Скажите, пожалуйста, о практической ценности этой методики. Насколько она влияет на программу дальнейшего обследования? Она ведь выполняется в рамках неинвазивных исследований. Что это дало

клиницистам в формировании дальнейшей программы исследований (инвазивных или каких-то еще)?

Пирцхалава С.Д. (соискатель):

– Глубокоуважаемый Ренат Муратович! Пациенты, которые у нас направлялись на коронарографию, при этом мы видели, что у нас при выполнении стресс-нагрузочной пробы проба была сомнительная или положительная проба. На этом фоне мы им проводили деформацию и оценивали скорость деформации миокарда. Фракция выброса у нас при этом значимо не снижалась после выполнения стресс-нагрузки, а со стороны деформации проходило значимое снижение. Соответственно после коронарографии мы выявляли однососудистые и многососудистые поражения. У пациентов с многососудистым поражением было значимое снижение деформации и скорости деформации миокарда.

Председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Ренат Муратович, Вы удовлетворены ответом?

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

– Да, спасибо.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Коллеги, еще есть вопросы? Нет. Хорошо.

Тогда у нас слово предоставляется научному руководителю – доктору медицинских наук, профессору, академику РАН - Юрию Иосифовичу Бузиашвили. Пожалуйста.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Бузиашвили Ю.И.:

– Глубокоуважаемый Лео Антонович, члены ученого совета, коллеги, София Давидовна! Я с очень большим удовольствием представляю Софию

Давидовну нам, нашему коллективу института, потому что за время, проведенное в клинко-диагностическом отделении, она буквально растворилась в коллективе. И я не знаю, как в дальнейшем сложится ее практическая судьба, но нам будет очень жаль, если она найдет какое-то другое место применения, чем в Центре им. А.Н. Бакулева, потому что более существенное растворение в отделении и всеобъемлющее знание всех методик, которые проходят в центре и в отделении, у нас там вряд ли повторится в ближайшее время.

Я с очень высокой оценкой оцениваю ее путь до сегодняшнего дня и хочу пожелать ей еще большей удачи в дальнейшем, где бы она ни была. По крайней мере, мы всегда будем сопровождать ее, будем рядом.

Да, кстати, одну оговорку я хочу сказать о практическом применении стресс-эхокардиографии. Как-то я посещал одну из ведущих больниц в Москве (это зиловская больница), и мне надо было посмотреть все отделения. Я зашел в ангиографический кабинет, выполнялась коронарография. Я спросил: - А где лечащий врач? Лечащего врача не было. - А где заведующий отделением? Заведующего отделением не было. То есть больной и эхокардиографист, будем говорить, кардиолог, владеющий ангиографией и никого. Потому выхожу, и вот мне говорят: - Вот заведующий функциональной диагностикой и заведующий кардиологическим отделением. Я спрашиваю: - Скажите, пожалуйста, а у больного нагрузка стресс-эхокардиографии выполнена? Она мне отвечает: - Зачем нам стресс-эхокардиография, когда у нас есть коронарография? Тогда я понял, что такое хорошо и что такое плохо в учреждении. Потому что значительный процент больных, у которых проба является отрицательной именно стресс-эхокардиографии, то есть она объективизирует данные, то они идут на коронарографию, это уже и на амбулаторном, и на стационарном этапе. Это и есть практическое значение этой темы.

Поэтому, София Давидовна, разрешите еще раз мне от души Вас поблагодарить, именно поблагодарить за время, проведенное в нашем отделении. Я желаю Вам счастья, удачи в жизни и в работе!

Спасибо.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Спасибо.

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 – Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» (отзыв положительный, не содержит замечаний, прилагается).

3. Отзывы на автореферат от:

- заведующего кафедрой внутренних болезней № 5 ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Бурдули Николая Михайловича;

руководителя отделения функциональной диагностики
Республиканского специализированного научно-практического

медицинского центра кардиологии (г. Ташкент, Республика Узбекистан), доктора медицинских наук Бекметовой Ферузы Матсапаевны.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат (прилагаются).

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Спасибо. Вопросы есть к ученому секретарю? Нет.

В связи с тем, что первый оппонент, доктор медицинских наук, профессор Гиляревский Сергей Руджерович отсутствует по уважительной причине, слово для оглашения его отзыва предоставляется ученому секретарю.

Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш. зачитывает отзыв официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Гиляревского С.Р. (отзыв положительный, принципиальных замечаний не содержит, прилагается).

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Вопросы есть по отзыву? (Нет). Тогда разрешите предоставить слово официальному оппоненту – доктору медицинских наук, профессору Алле Блаловне Хадзеговой.

Доктор медицинских наук, профессор Хадзегова Алла Блаловна (официальный оппонент) зачитывает отзыв (отзыв положительный, принципиальных замечаний не содержит, прилагается).

В выступлении содержится замечание следующего характера:

В настоящее время деформация имеет отрицательные значения. И есть согласованное мнение экспертов, что когда идет описание деформации, знак «-» (минус) опускается, и далее речь идет об абсолютных числах. В диссертации есть некоторая путаница в связи с этим, что является достаточно частой ошибкой.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Спасибо большое, Алла Блаловна! Пожалуйста, София Давидовна, Вы можете и на письменный отзыв, и Алле Блаловне.

Пирцхалава С.Д. (соискатель):

– Глубокоуважаемый Сергей Руджерович! Огромное Вам спасибо, что Вы тщательно изучили нашу работу, поделились Вашими впечатлениями. Ваш опыт очень важен для нас. Спасибо Вам огромное!

Глубокоуважаемая Алла Блаловна! Спасибо большое, что Вы ознакомились с работой, дали положительную характеристику. Мне было очень приятно сотрудничать с Вами. Спасибо Вам огромное!

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Спасибо. Присаживайтесь. Коллеги, есть желающие обменяться мнениями среди членов ученого совета? Пожалуйста, доктор медицинских наук Надежда Олеговна Сокольская.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук Сокольская Н.О.:

– Глубокоуважаемый Лео Антонович, глубокоуважаемый диссертант, глубокоуважаемые коллеги! Я вот сейчас просто сидела и подсчитала, что с момента открытия Ch. Doppler его закона прошло 176 лет. А в 90-е гг. стал использоваться метод тканевого доплера. С 90-х гг. до сегодняшнего дня прошло 20 лет, когда мы стали с помощью тканевого доплера пытаться изучить такие тонкие механизмы в работе миокарда, как деформация и скорость деформации.

Работа Софии Давидовны как раз посвящена изучению деформации миокарда. Конечно же, мы сейчас в своей практике не так часто используем эту методику, но за этой методикой, безусловно, будущее. И как сказал оппонент, мы именно благодаря этим технологиям можем качественно и

количественно оценить степень изменения и нарушения функции миокарда. Если раньше мы опирались только на фракцию выброса, и правильно, это достаточно субъективная оценка, во-первых; во-вторых, она не дает такой детальной оценки миокардиальной функции как деформация миокарда. И поэтому я хочу сказать, что работа очень интересная и очень важная. И она на сегодняшний день диктует моду – моду эхокардиографии, моду функциональной диагностики, что сейчас мы из какой-то визуальной оценки переходим к четким количественным параметрам, которые не зависят ни от оператора, ни от желания сделать фракцию 50 или 60, как иногда бывает, а четко даются те данные, которые на самом деле существуют в данном миокарде, его резерв. И на основании этого очень важно, что мы можем прогнозировать исход операции. Мы можем видеть больного с очень хорошей фракцией выброса, но когда мы детально изучим его деформабельность, мы увидим, что у него свойства деформации нарушены. И мы можем предположить заранее, что у этого больного следует ожидать не такой гладкий послеоперационный период, как мы бы знали, что он идет с хорошей насосной функцией миокарда. И мне кажется, что это сейчас методы, которые дают оценку на клеточном уровне, то есть это молекулярная функциональная диагностика.

Поэтому я полностью поддерживаю работу и прошу ученый совет поддержать ее.

Спасибо.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Спасибо большое, Надежда Олеговна. Коллеги, есть ли еще желающие из членов ученого совета? (Нет). Не членов ученого совета? Нет.

Теперь, София Давидовна, пожалуйста, можете высказаться

Пирцхалава С.Д. (соискатель):

– Хочу поблагодарить руководство Центра во главе с директором центра Бокерия Лео Антоновичем за предоставленную возможность учебы, практики в этом центре, написания работы.

Хочу поблагодарить клинико-диагностическое отделение во главе с моим руководителем, учителем Юрием Иосифовичем Бузиашвили. Спасибо, что приняли в отделение, за помощь, за поддержку на всех этапах моей работы, хочу выразить огромную благодарность докторам наук Асымбековой Эльмире Уметовне, Иошиной Виктории Ивановне, Кокшеневой Инне Валерьевне за советы и за поддержку и, конечно же, семье за поддержку.

Спасибо большое членам диссертационного совета за предоставленную возможность выступить сегодня и отдельно ученому секретарю Газизовой Динаре Шавкатовне.

Спасибо большое.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Большое спасибо. Вопрос передается на тайное голосование. Предлагается счетная комиссия в следующем составе: профессора Иван Вячеславович Ключников, Алексей Анатольевич Купряшов и Кахабер Энверович Диасамидзе. Есть возражения? Если нет, тогда членов Ученого совета прошу голосовать. Кто «за»? (голосуют). Кто против? (Нет). Кто воздержался? (Нет). Принято единогласно. Прошу комиссию приступить к работе.

Происходит процедура тайного голосования.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

– Разрешите предоставить слово председателю счетной комиссии доктору медицинских наук, профессору Ключникову Ивану Вячеславовичу для оглашения результатов тайного голосования

Председатель счетной комиссии, доктор медицинских наук, профессор **Ключников И.В.** зачитывает протокол заседания счетной комиссии:

Протокол № 14 заседания счетной комиссии, избранной Диссертационным советом Д 001.015.01 от 26 апреля 2019 года.

Состав избранной комиссии:

Председатель комиссии – доктор медицинских наук, профессор Ключников Иван Вячеславович.

Члены комиссии – доктор медицинских наук Купряшов Алексей Анатольевич, доктор медицинских наук Диасамидзе Кахабер Энверович.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по диссертации Пирцхалава София Давидовны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «кардиология» - 14.01.05.

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 24 января 2017 года 33/нк) в количестве 23 человек.

На заседании присутствовало 18 членов Совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации «кардиология» - 14.01.05 – 4 человека. Роздано бюллетеней – 18, осталось не розданных – 5, оказалось в урне – 18.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата медицинских наук Пирцхалава София Давидовне:

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

Таким образом, при проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 18 человек (из них по специальности – «кардиология» - 14.01.05 – 4 человека), участвовавших в заседании из 23

человек, входящих в состав Совета (5 членов Диссертационного совета отсутствовали по уважительным причинам), проголосовал: «за» – 18, «против» – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

Прошу проголосовать членов совета. Кто «за»? Кто против? (Нет). Воздержался? (Нет). Принято единогласно. (Проводится голосование. Протокол счетной комиссии утверждается единогласно).

Мы должны утвердить проект заключения по диссертации. Пожалуйста, слово ученому секретарю.

Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш. зачитывает проект заключения Диссертационного совета Д 001.015.01 по диссертации Пирцхалава Софиа Давидовны на тему: «Определение изменения деформации миокарда у больных ИБС при стресс-эхокардиографии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «кардиология» - 14.01.05:

– Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

впервые в нашей стране показано, что у больных ИБС в состоянии покоя показатели деформации снижены в сравнении со здоровыми, а при стресс-эхокардиографии наблюдается еще более значительное их снижение, причем в большей степени, чем уменьшение фракции выброса левого желудочка (на 24% и 9%, соответственно). Впервые представлено различие деформационных свойств миокарда в зависимости от распространенности и тяжести поражения коронарного русла. Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что установлена прогностическая значимость показателей деформации миокарда, которые являются высокочувствительными маркерами индуцированной ишемии миокарда. При однососудистом поражении в покое деформация миокарда страдает в

меньшей степени, чем при многососудистом поражении. При нагрузочной пробе происходит дальнейшее ухудшение деформации, которое более выражено при многососудистом поражении (степень изменения деформации миокарда при однососудистом поражении -17,7%, а при многососудистом поражении -30,5%). Значимость для науки и практики полученных автором результатов заключается в том, что определена целесообразность расчета показателей деформации миокарда как маркеров ишемии при проведении стресс-эхокардиографии, что позволит ориентироваться не только на фракцию выброса левого желудочка и качественный визуальный анализ, но еще на объективный количественный показатель – деформацию миокарда. Применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методы тканевого доплеровского исследования и статистического анализа; изучены и представлены литературные данные об имеющихся на данный момент разработках отечественных и иностранных авторов, занимающихся изучением деформации миокарда у больных с ИБС. Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработана и внедрена в работу клинικο-диагностического отделения ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н.Бакулева» Министерства Здравоохранения Российской Федерации методология применения определения параметров деформации миокарда при проведении стресс-эхокардиографии в оценке больных ИБС при определении тактики лечения. С целью оптимизации результатов доказана значимость данной методики не только в диагностике ишемии миокарда, но и определении риска развития неблагоприятных кардиальных событий. Оценка достоверности результатов исследования выявила: теоретические положения, разработанные в диссертации, базируются на использовании новейших методов диагностики функционального состояния миокарда левого желудочка. Достоверность полученных результатов обеспечена использованием современных методов статистической обработки материала.

Использованы современные методы сбора и обработки информации, достаточный объем клинического материала.

Личный вклад соискателя состоит в сборе и анализе данных, в выполнении всех методов обследования пациентов, обработке материала с применением статистических методов, анализе литературных данных, написании основных публикаций по выполненной работе.

Таким образом, на заседании 26 апреля 2019 года Диссертационный совет принял решение присудить Пирцхалава Софии Давидовне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности «кардиология».

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

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

Уважаемые коллеги! Разрешите от вашего имени и от своего имени поздравить нового кандидата медицинских наук. И мы желаем Вам те слова, с которыми к Вам обратился научный руководитель, чтобы это продолжалось всю Вашу жизнь, чтобы интерес к науке и к интересному вообще не исчезал. И мы ждем, конечно, и докторской диссертации. Даю Вам на это 5 лет максимум. Поздравляем еще раз!

Председатель заседания:

Диссертационного Совета Д 001.015.01

**доктор медицинских наук,
академик РАН**



Бокерия Л.А.

Ученый секретарь

Диссертационного Совета Д 001.015.01,

доктор медицинских наук

Газизова Д.Ш.

26 апреля 2019 г.