

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии
имени А.Н.Бакулева» Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

**Стенограмма № 1
заседания Диссертационного Совета
Д 001.015.01
от 20 января 2017 года**

Председатель заседания:

заместитель председателя

Диссертационного совета Д 001.015.01,

доктор медицинских наук,

член-корреспондент РАН

Ярустовский Михаил Борисович

Учёный секретарь:

доктор медицинских наук

Газизова Динара Шавкатовна

Защита диссертации

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Минаева Антона Владимировича

по специальностям: «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26,
«кардиология» - 14.01.05 на тему:

«Субаортальный стеноз, развившийся после радикальной коррекции
врожденных пороков сердца: механизмы развития и хирургическое лечение».

Москва - 2016

3 экз.

По письменному поручению председателя Диссертационного совета, доктора медицинских наук, академика РАН Бокерия Л.А. заседание проводит заместитель председателя Диссертационного совета Д 001.0.15.01, доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН Ярустовский М.Б.

На заседании Диссертационного Совета присутствовали:

№	Ф. И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Подзолков Владимир Петрович	доктор мед. наук, 14.01.26
2	Газизова Динара Шавкатовна	доктор мед. наук, 14.01.05
3	Бокерия Ольга Леонидовна	доктор мед. наук, 14.01.05
4	Бузиашвили Юрий Иосифович	доктор мед. наук, 14.01.05
5	Голухова Елена Зеликовна	доктор мед. наук, 14.01.05
6	Еременко Александр Анатольевич	доктор мед. наук, 14.01.20
7	Камбаров Сергей Юрьевич	доктор мед. наук, 14.01.26
8	Ким Алексей Иванович	доктор мед. наук, 14.01.26
9	Ключников Иван Вячеславович	доктор мед. наук, 14.01.05
10	Лобачева Галина Васильевна	доктор мед. наук, 14.01.20
11	Купряшов Алексей Анатольевич	доктор мед. наук, 14.01.20
12	Маликов Виктор Евсеевич	доктор мед. наук, 14.01.05
13	Муратов Равиль Муратович	доктор мед. наук, 14.01.26
14	Никитин Евгений Станиславович	доктор мед. наук, 14.01.20
15	Сигаев Игорь Юрьевич	доктор мед. наук, 14.01.26
16	Сокольская Надежда Олеговна	доктор мед. наук, 14.01.20
17	Скопин Иван Иванович	доктор мед. наук, 14.01.26
18	Ярустовский Михаил Борисович	доктор мед. наук, 14.01.20

Председатель:

Уважаемые коллеги! Всего из 23 членов Совета, учрежденного приказом председателя Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, у нас присутствуют 18 членов Совета. Количественный кворум обеспечен. По специальности «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26 присутствуют 10 членов Совета, по специальности «кардиология» - 14.01.05 присутствуют 6 членов Совета. Качественный кворум также обеспечен. Разрешите объявить заседание открытым. На повестке дня у нас защита диссертации Минаева Антона Владимировича на тему: «Субаортальный стеноз, развившийся после радикальной коррекции врожденных пороков сердца: механизмы развития и хирургическое лечение» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26 и «кардиология» - 14.01.05.

Научные руководители: Бокерия Лео Антонович - доктор медицинских наук, академик РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор.

Ковалев Дмитрий Викторович - доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение хирургии детей старшего возраста с врожденными пороками сердца, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Шумаков Дмитрий Валерьевич – доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, заведующий кардиохирургическим отделением №2 Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный

научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Трунина Инна Игоревна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кардиологическим отделением Детской городской клинической больницы имени З.А. Башляевой.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт хирургии имени В.А. Вишневского» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Слово предоставляется ученому секретарю для оглашения официальных материалов диссертации.

Ученый секретарь: оглашает официальные материалы диссертации. Отмечает соответствие представленных документов требованиям «Положения ВАК».

Председатель: Есть какие-нибудь вопросы по справке? (*Вопросов и замечаний по заслушанным о диссертанте официальным данным нет*). Нет. Тогда, Антон Владимирович, Вам предоставляется 20 минут для изложения основных положений Вашей работы.

Минаев А.В. – диссертант – докладывает (*доклад прилагается*).

Председатель: У кого возникли вопросы в процессе доклада среди членов Ученого совета? Доктор медицинских наук, Купряшов Алексей Анатольевич

Член диссертационного совета, доктор медицинских наук Купряшов А.А.: Скажите, пожалуйста, можете ли Вы рекомендовать какие-либо методы профилактики развития обструкции на этапе радикальной коррекции конотрункального порока?

Диссертант – ответ на вопрос: Спасибо за вопрос, Алексей Анатольевич, вопрос понятен. На основании изученного материала мы можем считать методами профилактики развития субаортальной обструкции достаточное расширение рестриктивного дефекта межжелудочковой перегородки,

иссечение конусной перегородки и использование заплаты оптимального размера для создания аорто-левожелудочкового тоннеля.

Председатель: Еще, пожалуйста, вопросы. Может быть присутствующие? Пожалуйста, доктор медицинских наук, академик РАН Голухова Елена Зеликовна.

Член диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН, Голухова Е.З.: Скажите пожалуйста, в каком проценте случаев Вам удавалось выполнить больным МР-томографию в режиме 4D-Flow перед и после устранения субаортального стеноза? И уверены ли Вы, что это исследование действительно необходимо включать в диагностический алгоритм для данной группы пациентов?

Диссертант - ответ на вопрос: Спасибо за вопрос, Елена Зеликовна, вопрос понятен. Наша работа по большей части являлась ретроспективной, поэтому МР-томография в режиме 4D-Flow была выполнена лишь небольшой группе больных. Однако даже в этом объеме исследование доказало свою диагностическую ценность. Дело в том, что согласно разработанному протоколу мы определяли характер кровотока и анатомию выводного тракта левого желудочка на нескольких уровнях, начиная от середины межжелудочковой перегородки и заканчивая уровнем выше фиброзного кольца аортального клапана. Это позволяло очень точно оценить субстрат стеноза и помогало определить тактику хирургического лечения. Поэтому мы рекомендуем включить МР-томографию в режиме 4D-Flow в протокол обследования пациентов данной группы.

Председатель: Еще, пожалуйста, вопросы. Пожалуйста, доктор медицинских наук, профессор Ким Алексей Иванович.

Член диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор, Ким А.И.: Не считаете ли Вы, что в группе больных после коррекции атриовентрикулярного канала пациентов в аномалиями строения и крепления

митрального клапана нужно рассматривать отдельно, так как механизм развития обструкции в этом случае отличается?

Диссертант - ответ на вопрос: Спасибо за вопрос, Алексей Иванович, вопрос понятен. Безусловно, в наше исследование включены пациенты с различными механизмами развития вторичной субаортальной обструкции. Аномалия крепления митрального клапана является одним из них. Это особенность группы с исходным атриовентрикулярным каналом. В дальнейшем мы исключаем изучения таких пациентов отдельно от общего числа.

Председатель: Еще, пожалуйста, вопросы есть? Нет вопросов. Присаживайтесь, пожалуйста. Слово предоставляется научному руководителю - доктору медицинских наук, Дмитрию Викторовичу Ковалеву.

Доктор медицинских наук, Ковалев Д.В.: Глубокоуважаемый Михаил Борисович, члены ученого совета, коллеги! С удовольствием хочу представить Антона Владимировича. Он пришел к нам в 2013 году, будучи клиническим ординатором. Через год он поступил к нам в аспирантуру, которую успешно закончил в 2016 году. В процессе работы показал себя очень активным специалистом как с точки зрения врачебной практики, так и с точки зрения отношения к науке. Одним из его качеств является целеустремленность, которая помогла глубоко и многогранно изучить литературу по проблеме, а впоследствии и работать с клиническим материалом. В настоящий момент Антон Владимирович работает в должности младшего научного сотрудника в отделении хирургии детей старшего возраста с врожденными пороками сердца.

Мне и коллективу отделения хотелось бы, чтобы его научная карьера она развивалась так же активно, как она развивается и сейчас.

Спасибо.

Председатель: Спасибо, Дмитрий Викторович. Слово предоставляется ученому секретарю для оглашения письменных отзывов, поступивших в наш Ученый совет на диссертацию и автореферат.

Ученый секретарь: оглашает поступившие отзывы.

1. **Заключение учреждений, в которых выполнялась работа Минаева А.В.**
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России (*Заключение прилагается*).
2. Отзыв ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт хирургии им. А.В.Вишневского» Минздрава России, подписанный доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником отдела сердечно-сосудистой хирургии А.Н.Коростелевым и кандидатом медицинских наук, старшим научным сотрудником отдела сердечно-сосудистой хирургии Е.М.Пивоваровой. Отзыв положительный, замечаний не содержит (*прилагается*).

Отзывы на автореферат диссертации представили:

1. **Черногринов Алексей Евгеньевич** – доктор медицинских наук, заведующий кардиохирургическим отделением №4 (детским) Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Пенза).
2. **Шамрин Юрий Николаевич** – доктор медицинских наук, профессор кафедры кардиологии медицинского института Бюджетного учреждения высшего образования ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет».

(Все отзывы положительные, без замечаний, прилагаются).

Председатель: Поскольку замечаний нет, перейдем к обсуждению. Разрешите предоставить слово официальному оппоненту доктору медицинских наук Шумакову Дмитрию Валерьевичу.

Доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН Шумаков Д.В. - официальный оппонент - зачитывает отзыв (*Отзыв положительный, не содержащий замечаний, прилагается*).

Председатель: Спасибо, Дмитрий Валерьевич. Антон Владимирович, Вам слово для ответа официальному оппоненту.

Диссертант: Дмитрий Валерьевич, выражаю Вам огромную благодарность. Спасибо Вам большое, что уделили нам время, тщательно проанализировали нашу работу и дали такую высокую оценку. Спасибо большое.

Председатель: У нас по уважительной причине отсутствует второй официальный оппонент, доктор медицинских наук, профессор Трунина Инна Игоревна. Но в Совете есть его отзыв. И Динара Шавкатовна сейчас его зачитает.

Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующей кардиологическим отделением Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детской городской клинической больницы им. З.А.Башляевой» Департамента здравоохранения Москвы Труниной И.И. (Отзыв положительный, не содержащий замечаний, прилагается).

Председатель: Антон Владимирович, Вам слово для ответа официальному оппоненту.

Диссертант: К сожалению, Инна Игоревна не смогла присутствовать на нашей защите. Но выражаю ей огромную благодарность за оппонирование нашей работы и за ее высокую оценку.

Председатель: Хорошо. Кто хочет обменяться мнениями по поводу данной диссертации среди членов Ученого совета? Присутствующих? Доктор медицинских наук, профессор Алексей Иванович Ким.

Член диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Ким А.И.: Глубокоуважаемый председатель, члены совета, диссертант, коллеги! Сегодня я хотел бы отметить, что эта работа новаторская, это первая работа, и сама актуальность этой темы не подлежит какому-то обсуждению, представлен большой материал. Что импонирует особенно, это то, что был проведен подробный анализ особенностей развития субаортального стеноза у разных категорий больных. В этом автор заслуживает самых благих слов. Другой вопрос – это то, почему мы обращаем внимание на это. Сегодня мы знаем, что существует группа пациентов, у которых это генетически обусловленное состояние. И субаортальный стеноз у них развивается при отсутствии видимых предпосылок. Именно поэтому я задал вопрос о причинах и диссертант в своей работе это показал. Во-вторых, все мы знаем, что конотрункальные пороки несут в себе анатомический субстрат возможной обструкции. Так, например, при двойном отхождении сосудов от правого желудочка – есть ли рестрикция дефекта, к чему мы соотносим его размер и так далее. Иногда мы даже заведомо идем на то, что можем ожидать у того или иного пациента субаортальную обструкцию в будущем. Что еще можно отметить особо ценного для нас, хирургов и кардиологов? То, что если мы видим хотя бы минимальный градиент после коррекции порока, то это группа, которая опасна по риску возникновения обструкции в будущем. Это говорит о том, что эти пациенты должны наблюдаться всю жизнь. Второй момент – иссечение субаортальной обструкции не гарантирует свободы от ее рецидива. Чтобы выделить эту группу риска, мы должны использовать все самые современные методы диагностики, первым из которых остается эхокардиография.

Автором очень полно был отражен свой материал, вы знаете сколько печатных работ было выпущено. Не все кандидатские диссертации проходят с таким объемом печатных работ. Поэтому, резюмируя, я призываю

поддержать диссертацию и считаю самого диссертанта достойным присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Председатель: Спасибо, Алексей Иванович. Кто еще хочет обменяться мнениями? Пожалуйста, академик РАН Владимир Петрович Подзолков.

Член диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.: Глубокоуважаемый председатель, коллеги! Я хотел бы продолжить мысль Дмитрия Валерьевича о том, что этот порок можно пропустить во время первичной операции. И прежде чем опубликовать нашу первую работу в 2001 году, нам пришлось доказать, что стеноза на момент первой операции не было. За последующее время был собран большой материал, и наш диссертант проделал колоссальную работу в отношении выяснения механизмов развития данного осложнения и хорошо представил результаты. Поэтому я всячески поддерживаю эту работу. И считаю, что Антон Владимирович достоин присуждения степени кандидата медицинских наук. Спасибо.

Председатель: Спасибо, Владимир Петрович. Кто еще хочет обменяться мнениями? Нет желающих. Тогда Вам предоставляется заключительное слово.

Минаев А.В. – диссертант – заключительное слово: Позвольте выразить благодарность дирекции центра, диссертационному совету, моим научным руководителям - Лео Антоновичу Бокерия и Дмитрию Викторовичу Ковалеву, отделению хирургии детей старшего возраста во главе с Владимиром Петровичем, всем отделениям нашего центра, принимавшим участие в работе, и моим родным и близким за поддержку! Спасибо!

Председатель: Спасибо. Вопрос передается на тайное голосование. Нам необходимо избрать счетную комиссию. Предлагаются следующие доктора медицинских наук, профессора: Сигаев Игорь Юрьевич, Ключников Иван Вячеславович и Купряшов Алексей Анатольевич. Кто за то, чтобы избрать

данную счетную комиссию, прошу голосовать. Кто против? Воздержался?

Принято единогласно. Прошу приступить комиссии к работе.

Проходит процедура тайного голосования.

Председатель: Слово предоставляется председателю счетной комиссии, доктору медицинских наук, профессору Сигаеву Игорю Юрьевичу.

Председатель счетной комиссии доктор медицинских наук, профессор Сигаев И.Ю. оглашает результаты тайного голосования:

ПРОТОКОЛ № 1

Заседания счетной комиссии, избранной Диссертационным Советом

Д 001.015.01 от 20 января 2017 года

Состав счетной комиссии:

Председатель: доктор медицинских наук, профессор Сигаев И.Ю.

Члены комиссии: доктор медицинских наук, профессор Ключников И.В.
доктор медицинских наук, профессор Купряшов А.А.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по диссертации **Минаева А.В.** на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» и «кардиология».

Состав диссертационного совета утвержден приказом Министерства образования и науки РФ о создании диссертационного совета № 714/нк от 2 ноября 2012 года с изменениями в приказ № 1597/нк от 15 декабря 2015 года в количестве 23 человек. Присутствовали на заседании 18 членов Совета, в том числе докторов наук по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» 14.01.26 – 6, «кардиология» 14.01.26 – 6.

Роздано бюллетеней – 18

Осталось не розданных бюллетеней – 5

Оказалось в урне бюллетеней – 18

Результаты голосования по вопросу присуждения ученой степени кандидата медицинских наук Минаеву Антону Владимировичу:

ЗА – 18

ПРОТИВ – 0

НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ БЮЛЛЕТЕНЕЙ – нет

Таким образом, при проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 18 человек (из них по специальности – «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26. – 6 человек, «кардиология» - 14.01.05. - 6 человек), 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: Кто за то, чтобы утвердить протокол счетной комиссии, прошу поднять руки. (*Голосуют единогласно*). Кто против, воздержался? Принято единогласно. Нам необходимо также зачитать и утвердить проект заключения по диссертации. Слово предоставляется ученому секретарю.

Ученый секретарь: зачитывает Проект заключения Диссертационного совета Д 001.015.01 при ФГБУ «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России по диссертации Минаева А.В. «Субаортальный стеноз, развившийся после радикальной коррекции врожденных пороков сердца: механизмы развития и хирургическое лечение», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26 и «кардиология» - 14.01.05.

Диссертация выполнена на базе отделения хирургии детей старшего возраста с врожденными пороками сердца Федерального государственного

бюджетного учреждения «Научный центр сердечно - сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава Российской Федерации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: впервые в отечественной практике описан собственный опыт и обобщены данные мировой литературы по устранению субаортальной обструкции; определены особенности ее развития при различных исходных корригированных пороках и особенности ее хирургического устранения; проанализированы непосредственные результаты операций.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: определена частота развития субаортальной обструкции, развившейся после ранее выполненных радикальных коррекций врожденных пороков сердца соответственно; определены механизмы ее развития и связь с первичным пороком и его коррекцией.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: даны практические рекомендации по устранению субаортальной обструкции, приведены различные методики операций и обосновано их применение с учетом субстрата стеноза.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: теоретические положения, изложенные в диссертации, согласуются с полученными результатами статистического анализа, касающимися устранения субаортальной обструкции. Использованы современные методы сбора и обработки информации, достаточный объем клинического материала (51 пациент). Полученные выводы, вытекающие из задач диссертационного исследования, полностью обоснованы.

Личный вклад соискателя состоит в сборе материала, работе в архиве, тщательном ретроспективном анализе, обследовании ряда больных до - и после устранения обструкции, участии в операциях, а также анализе результатов хирургического лечения. Полученные результаты диссертант

сопоставил с данными, опубликованными в отечественной и зарубежной литературе, сформулировал выводы и разработал практические рекомендации.

На заседании 20 января 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Минаеву Антону Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 14.01.05 - «кардиология».

При проведении тайного голосования Диссертационный Совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 6 докторов наук по специальности 14.01.05 - «кардиология», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав Совета, проголосовал: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель: Кто за то, чтобы утвердить данный проект заключения по диссертации, прошу голосовать. Кто против, воздержался? Принято единогласно.

Антон Владимирович, я поздравляю Вас с успешной защитой диссертации, желаю дальнейших научных и творческих успехов! Всего доброго!

Председатель заседания:

Заместитель председателя

Диссертационного Совета Д 001.015.01

доктор медицинских наук,

член-корреспондент РАН

Ярустовский Михаил Борисович

Ученый секретарь

Диссертационного Совета Д 001.015.01

доктор медицинских наук

Газизова Динара Шавкатовна

20.01.2017 г.

