

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ им.
А.Н.БАКУЛЕВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТЕНОГРАММА № 25

заседания Диссертационного совета Д 001.015.01

24 июня 2016 г.

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

САИД ДАГЕМ МОХАММЕД ДИБАН

на тему:

**«Экспериментальное обоснование применения временных стентов в лечении
окклюзирующих заболеваний сосудов»**

Специальность: «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26

Москва - 2016 г.

Ученый секретарь - 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 Саид Дагем Мохаммед Дибан на тему: «Экспериментальное обоснование применения временных стентов в лечении окклюзирующих заболеваний сосудов» 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 РАМН Подзолков В.П.:
Уважаемые коллеги! Всего из 23 членов Совета, утвержденного приказом председателя Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, у нас присутствуют 18 членов Совета. Количественный кворум обеспечен.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

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, 14.01.26	Ученый секретарь Диссертационного совета
4	Алекян Б.Г.	доктор мед. наук, 14.01.26	
5	Бокерия О.Л.	доктор мед. наук, 14.01.26	
6	Бузиашвили Ю.И.	доктор мед. наук, 14.01.05	
7	Голухова Е.З.	доктор мед. наук 14.01.05.	
8	Ключников И.В.	доктор мед. наук, 14.01.20	
9	Лобачева Г.В.	доктор мед. наук, 14.01.20	
10	Купряшов А.А.	доктор мед. наук, 14.01.20	
11	Маликов В.Е.	доктор мед. наук, 14.01.05	
12	Муратов Р.М.	доктор мед. наук, 14.01.26	
13	Еременко А.А.	доктор мед. наук, 14.01.20	
14	Ким А. И.	доктор мед. наук, 14.01.26	
15	Никитин Е.С.	доктор мед. наук, 14.01.20	
16	Сигаев И.Ю.	доктор мед. наук, 14.01.26	
17	Сокольская Н.О.	доктор мед. наук, 14.01.20	
18	Ярустовский М.Б.	доктор мед. наук, 14.01.20	

По специальности «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26 присутствуют 8 членов Совета, качественный кворум также обеспечен. Разрешите объявить заседание открытым.

На повестке дня у нас защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Саид Дагем Мохаммед Дибан на тему: «Экспериментальное обоснование применения временных стентов в лечении окклюзирующих заболеваний сосудов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26.

Диссертация Саид Дагем Мохаммед Дибан «Экспериментальное обоснование применения временных стентов в лечении окклюзирующих заболеваний сосудов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Научные руководители:

Бокерия Лео Антонович - доктор медицинских наук, академик РАН, директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Чигогидзе Николай Автандилович – кандидат медицинских наук, руководитель отделения рентгенохирургических, электрофизиологических методов исследования и лечения и апробации новейших технологий Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Чупин Андрей Валерьевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специали-

зированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства России».

Ерошкин Иван Анатольевич — доктор медицинских наук, Заслуженный врач РФ, начальник отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения Филиала № 3 Федерального государственного бюджетного учреждения «3 Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневского» Минобороны России.

Ведущая организация – Научно-исследовательский институт имени А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Разрешите предоставить слово ученому секретарю для оглашения представленных документов.

Ученый секретарь: 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 РФ.

Председатель заседания: Есть какие-нибудь вопросы по справке? Нет вопросов. Вам предоставляется 20 минут для изложения основных положений Вашей диссертации.

Санд Дагем Мохаммед Дибан (соискатель): Излагает материал диссертации (доклад прилагается).

Председатель заседания: У кого возникли вопросы в процессе доклада среди членов ученого совета? Пожалуйста, доктор медицинских наук, профессор Ким Алексей Иванович.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Ким Алексей Иванович: 1. Из чего сделан стент? 2? Чье производство? 3. Все-таки если там есть стенозированный сосуд с плотной стенкой, после того, как

Вы убираете стент, не приведет ли это опять к тромбозу или к нарушению кровообращения?

Саид Дагем Мохаммед Дибан (соискатель): Спасибо за вопрос, Алексей Иванович. Прошу прощения, если я не сказал, стенты сделаны из мононитей нитинола.

Это мы самостоятельно сделали вместе с Николаем Автандиловичем.

Мы сначала делаем баллонную дилатацию, если есть стеноз, а потом используем временный стент. Мы использовали временный стент в эксперименте при остром тромбозе и удалили его.

Председатель заседания: Есть ли еще вопросы? Пожалуйста, доктор медицинских наук, профессор Ключников Иван Вячеславович.

Член диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Ключников Иван Вячеславович: 1. Сколько по времени максимально находился стент в сосуде, и после этого Вы извлекали его в Вашем исследовании? И может быть, Вы знаете, сколько максимально может находиться такой стент внутри сосуда?

Саид Дагем Мохаммед Дибан (соискатель): Спасибо за вопрос, Иван Вячеславович. Я в таблице показал локализацию и время нахождения стента в сосуде – это от 5 до 15 минут. Но возможное время нахождения временного стента внутри сосуда составляет 2-3 дня с покрытием его дезагрегантной терапией, и по истечении данного времени стент удаляется без каких-либо повреждений.

Председатель заседания: Еще, пожалуйста, вопросы. Может быть у присутствующих? У Вас вопрос? Пожалуйста. Представьтесь только.

Доктор раед: Доктор раед, кандидат наук. Я хочу спросить, почему использовали данный стент именно на свиньях, почему не на других животных?

Саид Дагем Мохаммед Дибан (соискатель): Спасибо за вопрос. У нас в эксперименте были животные, которых мы использовали для имплантации и извлечения стента, это свиньи. На них это более наглядно и хорошо видно.

Спасибо.

Председатель заседания: Есть еще вопросы? Нет. Присаживайтесь, пожалуйста. Слово предоставляется одному из научных руководителей кандидату медицинских наук Чигогидзе Николаю Автандиловичу.

Кандидат медицинских наук Чигогидзе Николай Автандилович (научный руководитель): Глубокоуважаемый Владимир Петрович! Глубокоуважаемые члены диссертационного совета! Саид Дагем у нас уже третий год в нашем институте. Это очень положительная личность, очень доброжелательный сам по себе человек, который активно участвовал в нашей жизни нашего института и не только в клинике, но и в эксперименте – самостоятельно делал ряд экспериментов, которые вы сейчас видите. И причем у него в этом плане обнаружились хорошие организаторские способности – это не только в организации эксперимента, потому что мы переходили тогда только-только на поросят специальной линии, трудности, связанные именно с этим аспектом организационным. И надо сказать, что он помимо того, что он участвовал в экспериментах, он непосредственно еще и помогал в создании этих стентов, которые мы делали вручную. Он прекрасно знаком с этой тематикой, достаточно большой у него опыт. И несмотря на трудности, связанные с языком, определенным барьером, он внес свою определенную самостоятельную такую долю большую в создание вот этого временного стента. И я считаю, что достаточно хорошо владеет всеми этими методами, которые сейчас Вам были представлены. Я его характеризую как клинически мыслящего врача, который имеет большую перспективу, тем более что он едет на свою родину, где ему надо развивать этот раздел кардиологии.

У меня всё.

Председатель заседания: Спасибо, Николай Автандилович. Слово предоставляется ученому секретарю для оглашения письменных отзывов, поступивших в наш ученый совет на диссертацию и автореферат.

Ученый секретарь зачитывает:

1. Заключение организации, в которой выполнена диссертация – Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России, рекомендующее диссертацию к защите.

2. Отзыв ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации. (Отзыв положительный, не содержащий критических замечаний; прилагается).

3. Отзыв на автореферат от:

- Мартиросяна Бориса Рафаиловича - кандидата медицинских наук, заведующего отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения № 3 Научно-клинического центра ОАО «Российские железные дороги». (Отзыв положительный, не содержащий критических замечаний; прилагается).

Председатель заседания: Поскольку замечаний нет, мы можем перейти к обсуждению. Разрешите предоставить слово официальному оппоненту доктору медицинских наук, профессору Ерошкину Ивану Анатольевичу.

Доктор медицинских наук, профессор Ерошкин И.А. (официальный оппонент) - зачитывает отзыв (отзыв положительный, не содержащий замечаний; прилагается).

Председатель заседания: Спасибо, Иван Анатольевич. Вам предоставляется слово для ответа официальному оппоненту.

Саид Дагем Мохаммед Дибан (соискатель): Глубокоуважаемый Иван Анатольевич! Спасибо за Ваш доклад и замечания. Спасибо большое, благодарю Вас.

Председатель заседания: Вы удовлетворены ответом?

Доктор медицинских наук, профессор Ерошкин И.А. (официальный оппонент): Да, спасибо.

Председатель заседания: У нас по уважительной причине отсутствует еще один официальный оппонент доктор медицинских наук, профессор Чупин

Андрей Валерьевич. Но в ученом совете есть его отзыв. И Динара Шавкатовна сейчас его зачитает.

Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» Чупина А.В. (Отзыв положительный, не содержащий замечаний; прилагается).

Председатель заседания: Замечаний нет. Мы можем перейти к дальнейшему обсуждению. Кто хочет обменяться мнениями по поводу данной работы среди членов ученого совета или присутствующих? Пожалуйста, доктор медицинских наук, профессор Ким Алексей Иванович.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Ким Алексей Иванович: Глубокоуважаемый председатель! Глубокоуважаемый диссертант, члены ученого совета! Конечно, я хочу сказать, что когда-то я имел отношение к сосудистой хирургии – это первое. Второе, что мы с Николаем Автандиловичем очень много работали в свое время в эксперименте. Поэтому я прекрасно знаю, насколько его лаборатория и он сам всегда имеет отношение к новшествам и определенным. И данная работа мне представляется абсолютно актуальной и абсолютно инновационной. Потому что действительно то, что имплантируем мы удаляемые стенты, они имеют свое место в лечении сердечно-сосудистых заболеваний, особенно окклюзионных заболеваний сосудов. И сегодня спектр стентов и спектр вмешательств эндоваскулярных, которые проводятся, он все расширяется и занимает свою нишу. И поэтому здесь должны быть различные способы, которые могут не только улучшить состояние пациента, но и в то же время предотвратить некоторые возможные осложнения. Это первое. И поэтому, конечно, эта работа полностью соответствует всем требованиям ВАК, и диссертант достоин звания кандидата медицинских наук.

Я немножко о другом хочу сказать, что здесь, конечно, надо сделать акцент, прежде всего, на то, что эти имплантируемые удаляемые стенты будут

применяться именно в острых ситуациях, что не умаляет их значимости, но надо понимать, что и рестенозы, и тромбы могут вернуться. И поэтому это временная мера для того, чтобы сейчас в данный момент не произошло какой-то катастрофы, что дает возможность в будущем более адекватно подойти к лечению этих пациентов. Это первый вопрос. Потому что когда речь идет об этом, мне кажется, надо на это акцентировать, это, прежде всего.

Второй вопрос. Очень хорошо показано, что исследования были сделаны морфологические и т.д. Но я согласен с первым оппонентом, что надо исследования продолжать, потому что это выполнено, конечно, в эксперименте на нативной стенке, что надо четко понимать, что та же деградация стенки при различных заболеваниях сосудов она немножко другая. И вот насколько это будет эффективно, я просто хочу предложить, чтобы эта работа продолжалась и была сделана, если мы ее делаем в клинической практике, то она была именно с этой стороны очень четко обследована, исследована. И я думаю, что она будет иметь продолжение.

А так я хочу поздравить автора.

Спасибо.

Председатель заседания: Спасибо, Алексей Иванович. Кто еще хочет обменяться мнением? Может быть из присутствующих? Нет желающих. Тогда Вам предоставляется заключительное слово.

Саид Дагем Мохаммед Дибан (соискатель): Глубокоуважаемый председатель! Глубокоуважаемые члены ученого совета! Я хочу сначала поблагодарить вас, что вы дали возможность обсудить тему моей работы в ваших стенах и поблагодарить нашего директора и научного руководителя Лео Антоновича Бокерия за его помощь в том, что мы могли сегодня защищать эту работу в этих стенах. И поблагодарю тоже Николая Автандиловича, который был с нами и очень много для нас сделал. И хочу тоже поблагодарить Ивана Анатольевича Ерошкина за его согласие быть официальным оппонентом и за его присутствие сегодня на защите и высказанное мнение. И хочу поблагодарить моих коллег, с

которыми мы работали вместе в отделении. И, конечно, я не забуду, моя семья и мои дети. Спасибо вам большое! Благодарю.

Председатель заседания: Спасибо. Вопрос передается на тайное голосование. Нам необходимо избрать счетную комиссию. Предлагаются следующие доктора медицинских наук, профессора: Ключников Иван Вячеславович, Сокольская Надежда Олеговна и Маликов Виктор Евсеевич. Кто за то, чтобы избрать данную счетную комиссию, прошу голосовать. Кто против? Кто воздержался? (нет). Принято единогласно. Прошу комиссию приступить к работе.

Происходит процедура тайного голосования.

Председатель заседания: Слово предоставляется председателю счетной комиссии доктору медицинских наук, профессору Маликову Виктору Евсеевичу для оглашения результатов работы счетной комиссии.

Председатель счетной комиссии, доктор медицинских наук, профессор Маликов В.Е. - зачитывает протокол заседания счетной комиссии:

Протокол № 25 заседания счетной комиссии, избранной Диссертационным советом Д 001.015.01 от 24.06.2016 года.

Состав избранной комиссии:

Председатель комиссии – доктор медицинских наук, профессор Маликов Виктор Евсеевич.

Члены комиссии – доктор медицинских наук, профессор Сокольская Надежда Олеговна; доктор медицинских наук, профессор Ключников Иван Вячеславович.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по диссертации Саид Дагем Мохаммед Дибан на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26.

Состав Диссертационного совета утвержден приказом Минобрнауки РФ о Советах по защите докторских и кандидатских диссертаций от 2 ноября 2012 г. № 714/нк в количестве 23 человек.

Присутствовали на заседании 18 членов Совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации «сердечно-сосудистая хирургия» (14.01.26) - 7 человек.

Роздано бюллетеней 18, осталось не розданных бюллетеней 5, оказалось в урне бюллетеней – 18.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата медицинских наук Саид Дагем Мохаммед Дибан:

За - 18,

Против - нет,

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 - 7 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 заседания: Кто за то, чтобы утвердить протокол счетной комиссии, прошу голосовать (Проводится голосование. Протокол счетной комиссии утверждается единогласно).

На основании результатов тайного голосования («за» - 18, «против» - нет, недействительных бюллетеней – нет) Диссертационный совет считает, что диссертация Саид Дагем Мохаммед Дибан «Экспериментальное обоснование применения временных стентов в лечении окклюзирующих заболеваний сосудов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Высшей аттестационной комиссии РФ от 24 сентября 2013 года, №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и присуждает Саид Дагем Мохаммед Дибан ученую степень кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26.

Согласно «Положению о порядке присуждения ученых степеней» Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, нам необходимо открытым голосованием утвердить проект заключения по диссертации Саид Дагем Мохаммед Дибан. Пожалуйста, Динара Шавкатовна.

Ученый секретарь - зачитывает проект заключения Диссертационного совета:

Диссертационный совет отмечает, что, на основании выполненных соискателем исследований: разработаны отечественные временные стенты, пригодные для устранения стенозирующих поражений сосудов; предложен способ профилактики и разработаны конструкции для безопасной эндоваскулярной имплантации временного стента; доказана эффективность в экспериментах *in vitro*, возможность изменения длины и диаметра временного стента внутри сосуда; введены в научно-исследовательскую работу экспериментальная модель. Основным преимуществом использования временных (извлекаемых) стентов является отсутствие продуктов распада материала стента в просвете сосуда, а также возможность извлечения в короткие сроки после имплантации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана эффективность применения временных стентов в лечении окклюзирующих заболеваний сосудов; применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лабораторных, экспериментальных и морфологических методов исследования, а также современных методов статистической обработки материала; изложены обоснования возможности применения временных стентов в лечении окклюзирующих заболеваний сосудов; раскрыты практическая значимость отрицательные и положительные стороны каждого из изученных методов хирургического лечения данной патологии; изучены литературные данные о методах профилактики окклюзирующих заболеваний сосудов, современный взгляд на временных стентов, взаимосвязь морфологических изменений в внутри сосудов и интраоперационных факторов; проведена модернизация экспериментальной модели, впервые про-

ведено *in vitro* и *in vivo* исследование по тромбэкстракции с использованием нового извлекаемого стента отечественной конструкции.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в исследовательскую работу Лаборатории моделирования и изучения патологии сердца и сосудов экспериментального отдела, с оперблоком и вивариумом, лаборатории рентгенохирургических электрофизиологических методов исследования лечения и апробации новейших технологий Научного Центра сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева; определены перспективы дальнейшего практического использования разработанных и апробированных в эксперименте; создана система практических рекомендаций; представлены данные, обосновывающие возможность применения отечественных временных стентов пригодных для устранения стенозирующих поражений сосудов. Оценка достоверности результатов исследования выявила: теоретические положения, изложенные в диссертации, согласуются с опубликованными экспериментальными исследованиями, посвященными изучению вопросов профилактики стенозирующих поражений сосудов.; идея базируется на многолетнем опыте в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный Центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н.Бакулева»; использованы современные методы сбора и обработки информации, достаточный объем материала и корректно выбранные сроки наблюдения; установлено качественное совпадение результатов исследования с данными представленными в независимых источниках по рассматриваемой тематике; использованы современные методики сбора и статистической обработки информации, достаточный объем экспериментального материала.

Личный вклад соискателя состоит в сборе исходного материала для диссертации, участии в разработке и исследованию, самостоятельном выполнении всех оперативных вмешательств на животных моделях, участии в патоморфологическом исследовании материала, статистической обработке результатов и участии в написании основных публикаций по выполненной работе.

Таким образом, на заседании «24» июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Саиду Дагем Мохаммед Дибану ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования Диссертационный Совет в количестве 23 человек, из них - 7 докторов медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» 14.01.26., участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав Совета, проголосовал: за присуждение учёной степени – 18, против присуждения учёной степени - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель заседания: Кто за то, чтобы утвердить данный проект заключения, прошу поднять руки (Проводится голосование, заключение принимается единогласно: «за» - 18, «против» - нет, «воздержался» - нет).

Я поздравляю Вас с успешной защитой диссертации, желаю Вам дальнейших научных, творческих и практических успехов!

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

24 июня 2016 года