

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТОЙ
ХИРУРГИИ им. А.Н.БАКУЛЕВА»**

СТЕНОГРАММА № 5

**Заседания Диссертационного Совета
Д 001.015.01
от 27 февраля 2015 года**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ – заместитель председателя Диссертационного
Совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков В.П.**

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ – доктор медицинских наук Газизова Д.Ш.

**Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук**

**Мохамед Али Вуады Хуссейновича на тему: «Низкоинтенсивные поля в
лечение послеоперационных ран у кардиохирургических больных»**

Специальность: «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26

Москва, 2015 год

Председатель – заместитель председателя Диссертационного Совета, доктор медицинских наук, академик РАН Подзолков Владимир Петрович

Уважаемые коллеги! В нашем Совете 23 члена, которые утверждены приказом ВАК Российской Федерации. На заседании Диссертационного Совета сегодня присутствуют 16 членов Совета, и количественный кворум, таким образом, обеспечен:

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 Совета)
3.	Ревишвили Амиран Шотаевич	доктор мед. наук 14.01.26.	Заместитель председателя Диссертационного Совета
4.	Газизова Динара Шавкатовна	доктор мед. наук 14.01.05.	ученый секретарь Диссертационного Совета
5.	Алекян Баграт Гегамович	доктор мед. наук 14.01.26.	
6.	Бузиашвили Юрий Иосифович	доктор мед. наук 14.01.05.	
7.	Голухова Елена Зеликовна	доктор мед. наук 14.01.05.	
8.	Ключников Иван Вячеславович	доктор мед. наук 14.01.05.	
9.	Лобачева Галина Васильевна	доктор мед. наук 14.01.20.	
10.	Маликов Виктор Евсеевич	доктор мед. наук 14.01.05.	
11.	Муратов Ринат Муратович	доктор мед. наук 14.01.26.	
12.	Никитин Евгений Станиславович	доктор мед. наук 14.01.20.	
13.	Сигаев Игорь Юрьевич	доктор мед. наук 14.01.26.	
14.	Сокольская Надежда Олеговна	доктор мед. наук 14.01.20.	
15.	Скопин Иван Иванович	доктор мед. наук 14.01.26.	
16.	Ярустовский Михаил Борисович	доктор мед. наук 14.01.20.	

По специальности «сердечно-сосудистая хирургия» – 14.01.26, присутствуют 7 членов Совета. Качественный кворум обеспечен. Таким образом, Совет правомочен начать работу. Объявляю заседание Совета открытым.

Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Мохамед Али Вуады Хуссейновича на тему: «Низкоинтенсивные электромагнитные поля в лечение послеоперационных ран у кардиохирургических больных» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26.

Слово предоставляется ученому секретарю

Ученый секретарь – оглашает официальные данные диссертанта и отмечает соответствие документов аттестационного дела требованиям «Положения» Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации.

Председатель:

- Есть вопросы по справке? Нет.

Вам предоставляется 20 мин для изложения основных положений Вашей работы.

Мохамед Али Вуада Хуссейнович – диссертант – докладывает (доклад прилагается).

Председатель:

- Итак, у кого возникли вопросы среди членов Ученого Совета в процессе доклада? Профессор Ключников Иван Вячеславович, доктор медицинских наук.

Доктор медицинских наук, член Диссертационного Совета, Ключников Иван Вячеславович:

- Спасибо за интересное сообщение. У меня несколько вопросов: Были ли пациенты с осложненными ранами в этом исследовании, и если да, то как протекал процесс заживления? И второй вопрос, почему длительность терапии была 15 минут а не 5 или 10?

Мохамед Али В.Х. – диссертант – **ответ на вопрос:** - Спасибо за вопрос. Отвечая на первый вопрос, скажу что нами сознательно брались пациенты с неосложненными ранами, поскольку лечение осложненных ран планируется в дальнейших следованиях, т.е. воздействие на бактериальную флору, оно так же имеет место, и есть научные работы, которые подтверждают эффект терапии в лечении осложненных ран. В данной работе нам был интересен именно факт ускорения регенерации, как самого процесса, а не лечение осложненной раны.

Отвечая на второй вопрос, скажу: данные интервалы являются империческими, проводя серию исследований, мы поняли, что 5-ти минутное воздействие не является эффективным и, увеличивая время терапии, мы поняли, что минимальная необходимая экспозиция – это 15 минут. Возможно

что эффекты при большей длительности будут более сильными, но для себя мы выявили минимальную длительность – 15 минут.

Председатель: Еще пожалуйста вопросы?!

Доктор медицинских наук, член ученого совета Сокольская Надежда Олеговна: Скажите, а каким образом вы проводили регистрацию показателей микроциркуляции? И есть ли возможность использовать данный метод терапии для лечения других заболеваний, к примеру, ишемии нижних конечностей.

Мохамед Али В.Х. – диссертант – ответ на вопрос: - Спасибо большое за вопросы. Для изучения микроциркуляции мы использовали лазерную доплеровскую флуометрию. Наш прибор позволяет, с подошью датчика, в котором находится 2 излучателя и 1 приемник, регистрировать осцилляции кровотока в исследуемой области. Говоря про лечение других заболеваний, да, я думаю такая возможность существует. Как мы выяснили в наших других экспериментальных работах, данное воздействие ведет к увеличению выработки оксида азота. Возможно при лечении критических ишемий, это будет иметь определенный эффект. Естественно не стоит забывать если наблюдается обтурация сосудов, то наверное стоит оперировать.

Председатель:

Еще пожалуйста вопросы, может у присутствующих? Пожалуйста, доктор Камбаров.

Доктор медицинских наук, Камбаров Сергей Юрьевич: - У меня чисто прикладной вопрос, сколько стоят приборы?

Мохамед Али В.Х. – диссертант – ответ на вопрос: Спасибо за вопрос, Сергей Юрьевич. Текущую стоимость на сегодняшний момент я сказать не могу, но 2 года назад портативные приборы стояли около 60-ти тысяч рублей, а стационарный прибор, он многофункциональный, он стоял около 250 тысяч рублей.

Председатель: - У кого еще есть вопросы? Нет вопросов. Присаживайтесь пожалуйста. Слово предоставляется ученому секретарю для оглашения письменных отзывов, поступивших, поступивших в наш ученый совет на диссертацию и автореферат.

Ученый секретарь зачитывает:

1. Заключение организаций, в которых выполнена диссертация –
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный Центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева», рекомендующий диссертацию к защите.

2. Отзыв ведущей организации - Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава РФ о научно-практической значимости диссертации, составленный доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником отделения кардиохирургии А.Н. Коростелевым и утвержденным директором института доктором медицинских наук,

академиком РАН В.А. Кубышкиным (*отзыв положительный, без замечаний, прилагается*).

3. Отзыв на автореферат от доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника отделения кардиохирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского" Мартакова Михаила Александровича (*отзыв положительный, замечаний не содержит, прилагается*).

Председатель: - Поскольку замечаний нет, мы можем перейти к обсуждению диссертационной работы. Разрешите предоставить слово официальному оппоненту – доктору медицинских наук Камбарову Сергею Юрьевичу.

Доктор медицинских наук Камбаров Сергей Юрьевич - официальный оппонент – зачитывает отзыв (*отзыв положительный, не содержащий замечаний, прилагается*).

Председатель: - Спасибо, Сергей Юрьевич. Вам слово для ответа официальному оппоненту.

Мохамед Али В.Х. – диссертант – ответ официальному оппоненту:

- Глубокоуважаемый Сергей Юрьевич! Спасибо за то, что вы смогли сегодня приехать, спасибо за труд, что вы взяли на себя, оценивая данную работу. Я думаю мы продолжим свои исследования. Спасибо.

Председатель:

- По уважительной причине у нас отсутствует второй оппонент, доктор медицинских наук, Молочков Анатолий Владимирович, но в ученом совете есть его отзыв. Динара Шавкатовна, пожалуйста зачитайте.

Слово предоставлено ученому секретарю диссертационного совета для оглашения письменного отзыва официального оппонента.

Ученый секретарь зачитывает отзыв (*отзыв положительный, не содержащий замечаний, прилагается*).

Председатель: - Вуада Хуссейнович, Вам слово для ответа официальному оппоненту.

Мохамед али В.Х. – диссертант – ответ официальному оппоненту: - Глубокоуважаемый Владимир Петрович, разрешите выразить свою благодарность Анатолию Владимировичу! К сожалению его сегодня нет, но спасибо ему, что он дал высокую оценку моей работе.

Председатель: - Кто хочет обменяться мнениями по поводу данной работы среди членов ученого совета? Доктор медицинских наук Ключников Иван Вячеславович

Доктор медицинских наук, профессор, член ученого совета Ключников Иван Вячеславович: - Глубокоуважаемый Владимир Петрович! Глубокоуважаемые члены Ученого Совета! Коллеги! Мохамед Али! Мне очень понравилось выступление официального оппонента, Сергея Юрьевича Камбарова, который в своей краткой рецензии отметил все очень

важные моменты, которые есть в данной диссертации, начиная от самой идеи использования низкоинтенсивного электромагнитного излучения, до практического применения с точки зрения лечения послеоперационных ран, что несомненно важно, и с точки зрения глобальной идее по использованию данной методики, для лечения достаточно серьезных заболеваний, как инфаркт миокарда. И вот Надежда Олеговна, своим вопросом спровоцировала некое обсуждение каких-то других заболеваний, сосудистой системы, периферических заболеваний. Это тоже очень важный момент, то есть метод, который позволяет рассчитывать на то, что мы сможем лечить самые разные процессы. Нужно сказать, действительно мы знакомимся не в первый раз с работами на эту тему, данной группы авторов, с тем же руководителем научным. И хотелось бы еще раз сказать, что эта работа интересна еще и тем, что содержит с одной стороны экспериментальную часть и это очень важно. Это красиво характеризует данную работу, это очень наглядно, хорошая модель, для того чтобы все увидели, как это происходит, насколько это эффективно. И второе, это клиническая часть – это, будем так говорить, клиническое применение данных исследований и увеличение объема работы. Еще один момент, это то, как Мохамед Али докладывал, представил свои материалы. Это было просто и понятно. Это бывает очень нелегко. Несмотря на то, что тема требующая дальнейшего изучения, обсуждения и так далее, было очень четко все представлено. И ответы на вопросы говорят о том, что человек хорошо разбирается в том, чем он занимается.

Я считаю, что данный автор заслуживает искомой степени кандидата наук.

Председатель: - Спасибо, Иван Вячеславович. Кто ещё хочет обменяться мнением по поводу данной работы? Может быть из присутствующих? Нет желающих? Тогда, пожалуйста, диссертант, вам предоставляется заключительное слово.

Мохамед Али В.Х. – диссертант – Заключительное слово: - Глубокоуважаемый Владимир Петрович! Глубокоуважаемый Лео Антонович спасибо, что помогли выступать. Спасибо Ольге Леонидовне за то, что она помогала в написании данной работы, отдельное спасибо Нателе Теймуразовне Салии, которая также принимала активное участие в данной работе. Я надеюсь что последует продолжение и мы получим определенные результаты. Спасибо.

Председатель: - Спасибо. Вопрос передается на тайное голосование. Нам необходимо избрать счетную комиссию. Предлагаются следующие доктора медицинских наук - профессора Ключников Иван Вячеславович (председатель), Муратов Ринат Муратович, Лобачева Галина Васильевна.

Кто за то, чтобы избрать данную счетную комиссию прошу голосовать.

Кто за?(голосуют) Кто против? Воздержался? Принято единогласно. Прошу приступить комиссии к исполнению своих обязанностей.

– Происходит процедура тайного голосования –

Председатель: - Слово предоставляется председателю счетной комиссии профессору Ключникову Ивану Вячеславовичу.

Председатель счетной комиссии, доктор медицинских наук, профессор Ключников Иван Вячеславович – оглашает: Результаты тайного голосования по диссертации Мохамед али вуады Хуссейновича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности сердечно сосудистая хирургия.

Из 23 человек диссертационного совета присутствует на заседании 16 членов совет, в том числе 7 членов совета по профилю сердечно-сосудистая хирургия.

Роздано бюллетеней - 16

Осталось нерозданных бюллетеней - 7

Оказалось в урне бюллетеней - 16

Результаты голосования: **ЗА** – 16, **ПРОТИВ** – нет, **НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ БЮЛЛЕТЕНЕЙ** - нет

Председатель:

Таким образом, кто за то, чтобы утвердить протокол счетной комиссии прошу поднять руки? (Голосуют). Кто против, воздержался? Нет. Протокол счетной комиссии утверждается единогласно.

Нам необходимо утвердить проект заключения по диссертации, разрешите предоставить слово ученому секретарю.

Ученый Секретарь – зачитывает проект заключения Диссертационного Совета.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** алгоритм выбора тактики лечения кардиохирургических пациентов с послеоперационными ранами. Предложена методика проведения терапии низкоинтенсивным электромагнитным полем, доказана эффективность проведения терапии низкоинтенсивными электромагнитными полями. Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано положение, о том что низкоинтенсивные электромагнитные поля оказывают стимулирующее действие на процессы регенерации, нормализуют процессы микроциркуляции в послеоперационных ранах. Изложены основные положения выполненных к настоящему времени исследований, посвященных применению низкоинтенсивных электромагнитных полей для стимуляции регенерации. Разработаны и внедрены в отделение хирургического лечения интерактивной патологии нашего центра методы проведения терапии низкоинтенсивными электромагнитными полями, а также методы контроля ее проведения при помощи лазерной доплеровской флуометрии у кардиохирургических пациентов в раннем послеоперационном периоде. Личный вклад соискателя состоит в проведении экспериментальных

исследований на опытных животных, проведении терапии и контрольных измерений у пациентов включенных в исследование. В ходе сбора материала для диссертационной работы соискатель освоил методики лазерной доплеровской флуометрии, лично анализировал полученные в ходе процедуры данные о характере изменений показателей микроциркуляции в области послеоперационной раны. На основании полученного в ходе работы материала автор сформулировал выводы и разработал практические рекомендации.

Таким образом ученый совет пришел к выводу, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным ВАК и принято решение присудить Мохамед Али Вуаде Хуссейновичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель:

- Кто за то, чтобы утвердить данный проект заключения по диссертации, прошу поднять руки! (Голосуют). Кто против, воздержался? (Нет). Принято единогласно.

Заключение Диссертационного Совета Д 001.015.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный Центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» по диссертации Мохамед Али Вуады Хуссейновича на тему: «Низкоинтенсивные электромагнитные поля в лечение послеоперационных ран у кардиохирургических больных», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» (14.01.26) утверждается единогласно.

Я поздравляю Вас с успешной защитой кандидатской диссертации. Желаю дальнейших научных успехов и счастья в личной жизни, в работе, в научной деятельности. Всего самого доброго.

Председатель:

**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.