ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И.СВЕРЖЕВСКОГО

СТЕНОГРАММА № .

Заседания Диссертационного Совета 72.1.012.01 при Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И.СВЕРЖЕВСКОГО» Департамента здравоохранения города Москвы
от 16 мая 2024 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ – доктор медицинских наук
Ивойлов А.Ю.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ - кандидат медицинских наук
Лучшева Ю.В.

Защита кандидатской диссертации
по специальности 3.1.3 - Оториноларингология
Лузан С.А.

на тему: «Влияние метеорологических факторов на частоту и степень тяжести носовых кровотечений нетравматического генеза в условиях Москвы»

Москва-2024

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

На заседании Диссертационного Совета 72.1.012.01 при Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы из 18 членов Диссертационного совета, утвержденных приказом Председателя ВАК РФ, присутствуют 15 членов совета. По специальности диссертации 3.1.3 - Оториноларингология - присутствуют 13 докторов медицинских наук.

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифр специальности в Совете
1.	Кунельская Н.Л., профессор	д.м.н. 3.1.3
2.	Лучшева Ю.В., секретарь	к.м.н. 3.1.3
3.	Алексанян Т.А.	д.м.н. 3.1.3
4.	Гаров Е.В.	д.м.н. 3.1.3
5.	Зеликович Е.И.	д.м.н. 3.1.25
6.	Ивойлов А.Ю.	д.м.н. 3.1.3
7.	Кирасирова Е.А.	д.м.н. 3.1.3
8.	Кириченко И.М., доцент	д.м.н. 3.1.3
9.	Милешина П.А., профессор	д.м.н. 3.1.3
10.	Носуля Е.В., профессор	д.м.н. 3.1.3
11.	Овчинников А.Ю., профессор	д.м.н. 3.1.3
12.	Панкова В.Б., профессор	д.м.н. 3.1.3
13.	Полунин М.М., доцент	д.м.н. 3.1.3
14.	Радциг Е.Ю., профессор	д.м.н. 3.1.3
15.	Солдатский Ю.Л.	д.м.н. 3.1.3

Количественный и качественный составы Диссертационного Совета обеспечены. Совет правомочен начать работу.

Председателем заседания назначен д.м.н. Ивойлов А.Ю. в связи с тем, что председатель диссертационного совета Член-корреспондент РАН, Заслуженный

деятель науки РФ, д.м.н., профессор Крюков А.И. не может вести заседание по состоянию здоровья (Приказ № 79-с от 15.05.2024).

Объявляю заседание Диссертационного совета открытым.

Приступаем к защите диссертации Лузан Софьи Александровны «Влияние метеорологических факторов на частоту и степень тяжести носовых кровотечений нетравматического генеза в условиях Москвы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 - Оториноларингология.

Диссертация выполнена в отделе патологии верхних дыхательных путей и ринофациальной хирургии ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И.СВЕРЖЕВСКОГО» ДЗМ.

Научный руководитель: Носуля Евгений Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, руководитель Учебного отдела ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского» ДЗМ.

Официальные оппоненты:

1. Ким Ирина Анатольевна – д.м.н., профессор, начальник управления науки и образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии ФМБА России»;
2. Мирошниченко Нина Александровна – д.м.н., доцент, профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ.

Ведущая организация Медицинский институт ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Для оглашения официальных данных диссертанта слово предоставляется ученому секретарю.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ: оглашает официальные данные диссертанта.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Спасибо большое, Юлия Владиславовна. Софья Александровна, Вам предоставляется 15 минут для оглашения основных положений Вашей диссертации. Пожалуйста».

С.А. Лузан — диссертант докладывает.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Спасибо большое, Софья Александровна. Есть ли вопросы к Софье Александровне? Вера Борисовна, пожалуйста».

Д.м.н., профессор В.Б. Панкова: «В Вашем исследовании, Софья Александровна, получены очень интересные данные, фокус Вашего внимания был направлен на коморбидную патологию пациентов. Хотелось бы узнать, была ли проведена оценка нормального статуса пациентов с носовым кровотечением нетравматического генеза? Хотелось знать, кому именно Вы предлагаете пользоваться своей разработанной программой прогнозирования? Кто по Вашему мнению должен ей пользоваться и какие конкретно профилактические мероприятия Вы предлагаете?»

С.А. Лузан — диссертант: «Уважаемая Вера Борисовна, благодарю Вас за вопрос. Наше исследование было проведено в рамках ретроспективного анализа историй болезни пациентов с носовым кровотечением, в котором мы учитывали задокументированные данные о локальном статусе и передней риноскопии пациентов. По полученным данным локализация источника носового кровотечения не имела сезонной зависимости, преобладающее количество источников носовых кровотечений находилось в области переднего отдела перегородки носа в зоне Киссельбаха-Литтла». Также в ходе исследования историй болезни пациентов с носовым кровотечением мы учитывали данные о наличии у них субатрофии слизистой оболочки носа, было выявлено, что их количество не превышало 8% и не имело сезонную корреляцию. Хотелось бы ответить на Ваш второй вопрос: разработанную программу в рамках исследования в первую очередь мы предлагаем использовать для пациентов с рецидивирующими носовыми кровотечениями из группы риска (с высоким индексом коморбидности, принимающих тромболитики). Эта программа, при установке на портативные мобильные устройства или персональные компьютеры пациентов, на основании актуального метеорологического прогноза на 3 дня, может прислать уведомление пациентам о высоком риске развития у них носовых кровотечений. Тогда пациенты своевременно смогут обратиться в специализированное учреждение, для коррекции показателей коагулограммы на уровне целевых значений, скорректировать терапию коморбидных заболеваний,

что поможет сохранить их социальную и трудовую деятельность, снизить частоту обращаемости и госпитализации пациентов в стационар, снизить затраты на их возможное лечение. Это и является профилактикой развития носовых кровотечений нетравматического генеза».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Спасибо, Софья Александровна. Ещё есть вопросы? Если вопросов больше нет, давайте попросим высказаться научному руководителю диссертантки доктора медицинских наук, профессора Носулю Евгения Владимировича».

Научный руководитель д.м.н., профессор Носуля Е.В.: «Уважаемые коллеги, специалисты, поступающие в аспирантуру, должны уметь распределять на длительный период свои интеллектуальные ресурсы, иметь хорошую мотивацию на выполнение задач научно-исследовательской работы, организованность, дисциплину и исполнительность. Все эти качества присущи Софье Александровне, которые позволили ей четко следовать плану, этапам выполнения научно-исследовательской работы. Ретроспективное исследование - довольно трудоемкое исследование, которое предусматривает анализ и математическую обработку большого количества фактического материала. Софья Александровна глубоко погрузилась в статистические методы анализа, что позволило ей сделать обоснованные и аргументированные выводы. Несмотря на то, что работа была выполнения в условиях эпидемиологических ограничений, она закончена в установленные сроки и представлена к защите. Все это позволяет характеризовать диссертанта с положительной точки зрения и оценить ее труд».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Спасибо, Евгений Владимирович. Приступим к официальному обсуждению данной работы. Слово предоставляется ученому секретарю».

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ: «Внешний отзыв на диссертационную работу Лузан Софьи Александровны поступил из Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», составлен и подписан заведующим кафедрой оториноларингологии д.м.н., профессором Попадюком Валентином Ивановичем.

Зачитывается внешний отзыв. Отзыв положительный.

В диссертационный совет поступили отзывы на автореферат от: д д.м.н., профессора, заведующего кафедрой болезней уха, горла, носа с усовершенствованием врачей ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Главного внештатного специалиста СКФО, Заслуженного врача Республики Дагестан Джамалудинова Ю.А.; д.м.н., профессора, профессора кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ Бойко Н.В.; д.м.н., профессора, заведующего кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ Киселева А.Б. Отзывы положительные. В отзывах отражена актуальность темы, новизна и практическая значимость проведённых исследований. Отмечено, что диссертация представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, посвященное решению одной из актуальных проблем оториноларингологии. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату отзывы не содержат.

Имеется 9 актов внедрения результатов диссертационного исследования - программы ЭВМ «МЕТЕОНК-6», «Электронной базы клинических данных пациентов с носовым кровотечением нетравматического генеза», «Электронной базы метеорологических данных»: из ГБУЗ «ГКБ №29 им. Н.Э. Баумана» ДЗМ, ГБУЗ «ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова» ДЗМ, ГБУЗ «ГКБ имени В.М. Буянова» ДЗМ.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Слово предоставляется официальному оппоненту: доктору медицинских наук, доценту, профессору кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России Мирошниченко Нине Александровне».

Д.м.н., доцент Н.А. Мирошниченко: — официальный оппонент зачитывает отзыв. (Отзыв прилагается).

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Софья Александровна, ответьте, пожалуйста, Нине Александровне».

С.А. Лузан — диссертант: «Уважаемая Нина Александровна, большое спасибо за внимательное прочтение нашей работы и положительную оценку».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Спасибо, слово предоставляется второму официальному оппоненту: доктору медицинских наук, профессору, начальнику управления науки

и образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии ФМБА России» Ким Ирине Анатольевне.

Д.м.н., профессор И.А. Ким: — официальный оппонент зачитывает отзыв. (Отзыв прилагается).

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Софья Александровна, ответьте, пожалуйста, Ирине Анатольевне».

С.А. Лузан — диссертант: «Уважаемая Ирина Анатольевна, большое спасибо за внимательное прочтение нашей работы и положительную оценку».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Спасибо, есть ли желающие выступить в роли неофициальных оппонентов по данной работе? Пожалуйста, Нейля Адельшиновна».

Д.м.н., профессор Н.А. Милешина: «Уважаемые коллеги, ознакомившись с темой диссертации благодаря автореферату, выступлению соискателя, отзывам официальных оппонентов, мне эта диссертация и тема исследования понравилась. Вначале кажется, что тема междисциплинарная с упором на метеорологию, но глубже изучив ее, понимаешь значение выполненной работы в оториноларингологии. Согласна с мнением оппонентов, которые дают высокую оценку используемым статистическим методам, результатам обработки информации и полученным данным, актуальным также является задействование в исследовании нейросетей. Разработанную Вами программу и тему исследования в оториноларингологии необходимо активно внедрять и развивать в научной и практической деятельности, в перспективе предложить коллегам других специальностей разработать терапевтические назначения и схемы корректировки тромболитической терапии таким пациентам. Я желаю Вам дальнейших научных успехов, работа очень понравилась и представляет практический интерес, и я, конечно, буду голосовать за нее».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Нейля Адельшиновна, огромное Вам спасибо, Софья Александровна, ответьте пожалуйста, Нейле Адельшиновне».

С.А. Лузан — диссертант: «Спасибо большое, Нейля Адельшиновна за положительную оценку нашей работы и такой хороший отзыв».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Спасибо, есть ли желающие выступить в роли неофициальных оппонентов по данной работе? Пожалуйста, Вера Борисовна».

Д.м.н., профессор В.Б. Панкова: «Уважаемые коллеги, члены диссертационного совета, конечно я хочу поддержать данную работу. Больше всего мне импонирует то, что она выполнена методом ретроспективного исследования, скрупулёзно проанализирован огромный материал – более 1500 историй болезней по совершенно различным показателям, проведена его хорошая статистическая обработка. Данная работа формирует новый взгляд на носовые кровотечения, раскрывает связь с погодными условиями и коморбидностью, что несомненно очень интересно. Новым и перспективным направлением в нашем обществе сегодня является внедрение искусственного интеллекта в жизнь. Благодаря привлечению данной разработки соискателем была сформирована программа прогнозирования носовых кровотечений, я это несомненно приветствую. Согласна с мнением и уточнением официального оппонента, Ириной Анатольевной, что данная программа должна в первую очередь быть внедрена в медицинские учреждения, где должна быть создана база пациентов с рецидивирующими носовыми кровотечениями и привлечены необходимые специалисты по лечению коморбидных состояний, которые смогут разработать легкие в применении и универсальные лечебно-профилактические комплексы для пациентов. Поставленные задачи в исследовании полностью выполнены, разработана модель прогнозирования и в дальнейшем, я считаю, существует очень много направлений для ее дальнейшей реализации на практике».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Вера Борисовна, спасибо большое, Софья Александровна, ответьте пожалуйста, Вере Борисовне».

С.А. Лузан — диссертант: «Спасибо большое, уважаемая Вера Борисовна за положительную оценку нашей работы, такой хороший отзыв и предложения для дальнейшего развития темы исследования».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Есть ли еще желающие выступить? Нет? Тогда Вам, Софья Александровна, предоставляется заключительное слово».

С.А. Лузан — диссертант - заключительное слово: «Уважаемые председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность тем, кто

принял участие в подготовке, представлении к публичной защите и обсуждении нашей диссертационной работы. В первую очередь позвольте выразить слова благодарности в адрес директора Института, Андрею Ивановичу Крюкову - за предоставленную возможность написания диссертации в стенах института и защищаться в данном диссертационном совете, а также профессору Наталье Леонидовне Кунельской за консультирование и помощь в написании автореферата диссертации. Выражаю благодарность председателю диссертационного совета, профессору Алексею Юрьевичу Ивойлову! Отдельная благодарность ученому секретарю Юлии Владиславовне Лучшевой за помощь в организации и подготовке необходимой документации к защите. Выражаю искреннюю благодарность научному руководителю профессору Евгению Владимировичу Носуле за помощь на всех этапах выполнения диссертационной работы. Хотелось бы выразить слова благодарности, ушедшей из жизни в феврале 2024 года, профессору кафедры метеорологии и климатологии «МГУ им. М.В. Ломоносова» - Сурковой Галине Вячеславовне за внесенный вклад в проведенное исследование, научное консультирование разделов посвященным вопросам метеорологии и климата. А также благодарность аналитику «Научно-практического центра диагностики и телемедицинских технологий» – Щепкиной Елене Викторовне за помощь в разработке программного обеспечения и математической модели прогнозирования риска носового кровотечения. Отдельная благодарность рецензентам – Гусевой Александре Леонидовне и Товмасян Анне Семеновне, за объективную оценку нашей работы, которая помогла выявить недостатки и глубже понять значение выполненной работы. Разрешите выразить глубокую признательность официальным оппонентам: профессору Ирине Анатольевне Ким и профессору Мирошниченко Нине Александровне – за внимательное ознакомление с диссертацией и положительную оценку диссертационной работы. Благодарим ведущую организацию – кафедру оториноларингологии «Российского университета дружбы народов», ее коллектив и заведующего кафедрой профессора Попадюка Валентина Ивановича за внимание, и положительный отзыв о нашей научной работе. В заключении хотелось бы выразить искреннюю признательность всем

присутствующим здесь за внимание, проявленное к нашему исследованию. Благодарю за внимание!»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Спасибо, Софья Александровна. Просьба счетной комиссии приступить к работе. В состав счётной комиссии предлагаются: Гаров Е.В., проф. Радциг Е.Ю., Солдатский Ю.Л. (Счётная комиссия утверждается)».

Происходит процедура тайного голосования.

Слово председателю счётной комиссии.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЧЁТНОЙ КОМИССИИ - Оглашает протокол № 1 об утверждении состава счётной комиссии и протокол № 2 о результатах тайного голосования.

Результаты тайного голосования: Всего голосовали 15 членов Диссертационного совета, из них докторов наук по специальности «Болезни уха, горла и носа» - 13 человек.

«За»- 15 членов Диссертационного совета.

«против» - нет.

Недействительных бюллетеней - нет.

Не розданных бюллетеней – 3.

Лузан Софье Александровне по результатам работы счетной комиссии утверждается ученая степень кандидата медицинских наук.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Кто за то, чтобы принять результаты голосования и отчет счетной комиссии прошу голосовать. (Голосуют).

Кто против? (Нет) Воздержался? (Нет).

Протокол счётной комиссии утверждается.

Слово предоставляется учёному секретарю для оглашения проекта Заключения Диссертационного совета 72.1.012.01 при Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы».

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационного Совета 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» ДЗМ по диссертации Лузан Софьи Александровны «Влияние метеорологических факторов на частоту и степень тяжести носовых кровотечений нетравматического генеза в условиях Москвы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований показано значение более тщательного контроля эффективности тромболитической терапии и необходимость превентивной коррекции показателей коагулограммы на уровне их целевых значений в холодное время года и переходные (весна/осень) сезоны для профилактики носового кровотечения и выраженной кровопотери. Выявлено значение определения индекса коморбидности, степень которого может учитываться врачами-оториноларингологами при решении вопроса о госпитализации пациентов с носовым кровотечением.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что впервые у пациентов с носовым кровотечением с различной степенью коморбидности в Москве исследовано сезонное влияние метеорологических факторов на показатели артериального давления, свертывающей системы крови и выраженности кровопотери. На основе выявленной причинно-следственной связи между колебаниями метеорологических факторов и обращаемостью с носовым кровотечением, выявлены погодные условия высокого риска возникновения носового кровотечения с учетом климатических особенностей г. Москвы. В результате многофакторного регрессионного метеорологического анализа разработана модель прогнозирования вероятности обращения пациентов с носовым кровотечением в г. Москве.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты диссертационного исследования внедрены в практическую работу оториноларингологических отделений: ГБУЗ «ГКБ №29 им.

Н.Э. Баумана ДЗМ», ГБУЗ «ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова ДЗМ», ГБУЗ «ГКБ имени В.М. Буянова ДЗМ».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты исследования получены на основе современных статистических методов обработки данных, теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, в работе выполнен научный анализ достаточного количества историй болезни пациентов: 1507 пациентов с нетравматическим носовым кровотечением, обратившихся в оториноларингологическое отделение ГКБ им. Н.И. Пирогова г. Москва в период с 2017 по 2020 гг. За указанный период также извлечены и систематизированы ежедневные метеорологические данные в базе данных «Всероссийского научно-исследовательского института гидрометеорологической информации». В работе использованы современные методы исследования, адекватные поставленным задачам, статистическая обработка результатов. Выводы и практические рекомендации научно обоснованы и вытекают из результатов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельно выполнены сбор и обработка метеорологических данных, анализ клинических данных пациентов с носовыми кровотечениями, систематизация архивных данных пациентов, систематический и сравнительный анализ полученных результатов, статистическая обработка данных, статистической обработке данных и подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии и соответствия выводов и практических рекомендаций поставленным цели и задачами.

Диссертационная работа Лузан С.А. соответствует требованиям п. 9 и п. 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024), предъявляемых к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 - Оториноларингология. На заседании 16.05.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Луган С.А. ученую степень кандидата медицинских наук».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Будут ли какие-то замечания, дополнения к проекту заключения? Замечаний и дополнений нет.

Есть предложение, утвердить в целом Заключение Диссертационного совета. Кто за данное предложение, прошу голосовать. (Голосуют). Кто против, воздержался? (Нет).

Заключение Диссертационного Совета 72.1.012.01 при Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы по диссертационной работе Луган Софьи Александровне «Влияние метеорологических факторов на частоту и степень тяжести носовых кровотечений нетравматического генеза в условиях Москвы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.3 - Оториноларингология утверждается единогласно».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: «Софья Александровна, мы поздравляем Вас и Вашего руководителя, Евгения Владимировича, с успешной защитой и присуждением Вам учёной степени кандидата медицинских наук».

Председатель заседания Диссертационного
Совета 72.1.012.01 при ГБУЗ
«НИКИО им. Л.И.СВЕРЖЕВСКОГО» ДЗМ.
д.м.н. А.Ю. Ивойлов

Ученый секретарь Диссертационного
Совета 72.1.012.01 при ГБУЗ
«НИКИО им. Л.И.СВЕРЖЕВСКОГО» ДЗМ.
к.м.н. Ю.В. Лучшева