

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.029  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА  
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 20 ноября 2024г., протокол №2

О присуждении Мнацакянн Анне Грантовне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Посттравматическая дизосмия при моделировании септопластики (экспериментальное исследование)» по специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.3.3. Патологическая физиология в виде рукописи принята к защите 16.10.2024г., протокол ПЗ №2, диссертационным советом ПДС 0300.029 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.б.; приказ от 01 августа 2024 года № 415).

Соискатель Мнацакянн Анна Грантовна, 1984 года рождения, в 2007 году окончила Ереванский Государственный медицинский университет им. Мхитара Гераци по специальности «Лечебное дело».

С 2007 по 2009 гг. обучалась в клинической ординатуре РУДН по специальности «Оториноларингология».

С 01 октября 2023 года по 30 марта 2024 года прикреплена к кафедре оториноларингологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» для подготовки диссертации.

В настоящее время работает врачом оториноларингологом в Клинике «Витаминка».

Диссертация выполнена на кафедре оториноларингологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научные руководители:

- Попадюк Валентин Иванович, доктор медицинских наук, профессор, декан факультета непрерывного медицинского образования РУДН, заведующий кафедрой оториноларингологии медицинского института РУДН им. П. Лумумбы;
- Кастыро Игорь Владимирович, доктор медицинских наук, профессор кафедры клинической физиологии и нелекарственных методов терапии факультета непрерывного медицинского образования медицинского института РУДН им. П. Лумумбы;

Официальные оппоненты:

- **Ким Ирина Анатольевна**, РФ, доктор медицинских наук (14.01.03 Болезни уха, горла и носа), профессор, начальник управления науки и образования федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии» ФМБА России;
- **Власова Татьяна Ивановна**, РФ, доктор медицинских наук (14.03.03 Патологическая физиология), доцент, заведующая кафедрой нормальной и патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Министерства науки и высшего образования РФ,

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения РФ (г. Москва), в своем положительном отзыве, подписанном Овчинниковым Андреем Юрьевичем, доктором медицинских наук (14.01.03 Болезни уха, горла и носа), профессором, заведующим кафедрой оториноларингологии и Малышевым Игорем Юрьевичем, доктором медицинских наук (14.03.03 Патологическая физиология), профессором, заведующим кафедрой патологической физиологии и утвержденном проректором Крихелли Нателлой Ильиничной, доктором медицинских наук, профессором, указала, что диссертация Мнацакянн Анны Грантовны является законченным научно-квалификационным трудом, в которой содержится решение актуальной научной задачи, а именно – дифференцировка стрессовых реакций после проведения септопластики с одномоментным повреждением периферического отдела обонятельного анализатора, что имеет большое клиническое значение как для практической оториноларингологии, так и для экспериментальной патофизиологии.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном

образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол №УС-1, а ее автор, Мнацакян Анна Грантовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет девять опубликованных работ, все по теме диссертации, из них три работы в рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, одна – в рецензируемом научном издании, рекомендованных Перечнем РУДН. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 2,77 п.л.

Авторский вклад 94,5%.

Наиболее значимые публикации:

1. **Mnatsakanyan A.G.**, Korolev A.G., Tsymbal A.A., Inozemtsev A.N., Bankurova T.I., S Shilin.S., Emets Ya.I., Amirkhanyan S.S., Kuznetsov N.D., Glukhov A.I., Vasyakova S.M., Gusev K.S., Ganshin I.B., Drozdova G.A. Comparison of the Effect on Heart Rate Variability for Modeling Septoplasty and Modeling Deprivation of the Olfactory Analyzer in Rats. // *Doklady Biological Sciences*. – 2023. – V. 509. – P. 107–111.
2. **Mnatsakanyan A.**, Korolev A., Inozemtsev A., Shilin S., Kostyaeva M., Ganshin I., Popadyuk V., Kastyro I., Mikhalskaya P., Dergachev A., Zanan A. Modeling septoplasty and sensory deprivation in rat olfactory analyzer and its impact on the responses of the autonomic nervous system. // *Archiv EuroMedica*. – 2022. – V 13. – N 1. – P. e1.
3. **Мнацакян А.Г.**, Королев А.Г., Шмаевский П.Е., Дьяченко Ю.Е., Иноземцев А.Н., Шилин С.С., Попадюк В.И., Ганьшин И.Б., Дроздова Г.А., Кастыро И.В. Изменения в частотном диапазоне вариабельности сердечного ритма у крыс при моделировании депривации обонятельного анализатора в периферическом и центральном отделах. // *Head and neck. Голова и шея. Российский журнал*. – 2023. – Т.11. – №1. – С. 38-43.
4. **Мнацакян А.Г.**, Королев А.Г., Костяева М.Г., Драгунова С.Г., Багдасарян В.В., Ганьшин И.Б., Чернояров А.В., Дубова В.В., Пинигина И.В., Шишкова Д.А., Клейман В.К. Влияние моделирования дизосмии на изменения уровня кортикостерона в плазме крови и поведение у биологических объектов. // *Head and neck. Голова и шея. Российский журнал*. – 2024. – Т. 12. – №1. – С.61–70.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

1. **Литвицкого Петра Францевича**, (РФ), д.м.н., профессора (14.03.03 Патологическая физиология), член-корреспондента Российской академии

наук (РАН), профессора кафедры патологической физиологии Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет), г. Москва

**2. Егорова Виктора Ивановича, (РФ)** д.м.н., профессора (14.01.03 Болезни уха, горла и носа), заслуженного врача РФ, главного внештатного специалиста оториноларинголога Министерства здравоохранения Московской области, руководителя отделения оториноларингологии, заведующего кафедрой оториноларингологии факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский институт им. М.Ф. Владимирского», г. Москва

**3. Пашкова Александра Владимировича, (РФ)** д.м.н., (14.01.03 Болезни уха, горла и носа), доцента, профессора кафедры оториноларингологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, г. Москва.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации:

**Ким Ирина Анатольевна** является крупным специалистом в области оториноларингологии. В частности, в сфере ее научных интересов находятся вопросы хронических заболеваний полости носа, их этиопатогенез, системное влияние, диагностика и лечение, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя, ее публикации:

1. Ненашева Н.М., Носуля Е.В., Курбачева О.М., Свистушкин В.М., Ким И.А., Лопатин А.С., Вишнева Е.А., Шиленкова В.В., Малышева М.В., Трусова О.В., Павлова Т.Б. Эффективность фиксированной комбинации олопатадина гидрохлорида и мометазона фууроата у взрослых и детей с аллергическим ринитом в условиях реальной клинической практики: результаты проспективного наблюдательного исследования "РИАЛ". Российская ринология. 2024. Т. 32. № 1. С. 16-26;
2. Астафьева Н.Г., Баранов А.А., Вишнева Е.А., Дайхес Н.А., Жестков А.В., Ильина Н.А., Карнеева О.В., Карпова Е.П., Ким И.А. и др. Современные клинические рекомендации по ведению пациентов с аллергическим ринитом. Педиатрическая фармакология. 2024. Т. 21. № 4. С. 320-343;
3. Крюков А.И., Черных Н.М., Носуля Е.В., Кунельская Н.Л., Ким И.А., Карноухова О.Г. Контроль симптомов хронического ринита у пациентов с

- гипотиреозом: патогенетические и клинические аспекты. Вестник оториноларингологии. 2023. Т. 88. № 4. С. 54-60;
4. Nosulya E.V., Kryukov A.I., Kunelskaya N.L., Kim I.A. Acute sinusitis: Topical issues of terminology and diagnosis. // Vestnik Otorinolaringologii. – 2021. – V86. – N3. – P.72–77;

**Власова Татьяна Ивановна** является крупным специалистом в области патологической физиологии. В частности, в сфере ее научных интересов находится изучение особенностей адапционных процессов сердечно-сосудистой системы и системы крови в норме и патологии, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя, ее публикации:

1. Власов А.П., Трофимов В.А., Власова Т.И., Рязанцев В.Е., Синявина К.М. Ренальный дистресс-синдром в хирургии и уронефрологии: понятие, патогенез, основы профилактики и коррекции. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2024. № 1. С. 34-41;
2. Безбородова А.П., Шутов М.В., Рыжов А.В., Туркова Н.И., Власова Т.И. Ассоциированные с полом особенности variability ритма сердца у молодых людей с нарушением адаптации сердечно-сосудистой системы. Российский кардиологический журнал. 2024. Т. 29. № S6. С. 20;
3. Безбородова А.П., Сергачев А.В., Рыжов А.В., Шутов М.В., Власова Т.И. Variability сердечного ритма при нарушениях адаптации сердечно-сосудистой системы у молодых женщин. Российский кардиологический журнал. 2024. Т. 29. № S7. С. 25;
4. Безбородова А.П., Рыжов А.В., Чаткин В.В., Власова Т.И. Variability сердечного ритма при различных резервах адаптации сердечно-сосудистой системы у молодежи. Терапия. 2023. Т. 9. № S7 (69). С. 56.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения РФ является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы А.Г. Мнацаканян, что подтверждается их научными публикациями:

1. Гветадзе Р.Ш., Ярыгин Н.В., Муслов С.А., Овчинников А.Ю., Арутюнов С.Д., Сухочев П.Ю. Биомеханические свойства тканей носа. Молекулярная медицина. 2024. Т. 22. № 1. С. 52-59;

2. Овчинников А.Ю., Эдже М.А., Израелян И.Р., Потемкин М.Н. Современный взгляд на диагностику и лечение полипозного риносинусита. Эффективная фармакотерапия. 2024. Т. 20. № 16. С. 20-27;
3. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О. Новые подходы к профилактике бактериальных осложнений лор-органов при острой респираторной вирусной инфекции. Эффективная фармакотерапия. 2024. Т. 20. № 3. С. 24-30;
4. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О., Зайцев А.А. Ринобронхиальный симптомокомплекс и собственный опыт лечения больных острым риносинуситом с сопутствующим аллергическим ринитом и бронхиальной астмой. Эффективная фармакотерапия. 2024. Т. 20. № 3. С. 44-49;
5. Малышев И.Ю., Кузнецова Л.В., Буданова О.П., Гусева М.Н., Лобанов Е.В. Перепрофилирование лекарств: от случайного наблюдения к системной разработке. Патогенез. 2023. Т. 21. № 4. С. 13-22;
6. Лобанов Е.В., Кузнецова Л.В., Малышев И.Ю. Анализ влияния поляризации макрофагов на реакцию организма на инородное тело. Российская стоматология. 2022. Т. 15. № 1. С. 59-60;
7. Малышев И.Ю., Кузнецова Л.В., Чернышова О.О., Буданова О.П., Бахтина Л.Ю. Кросс-презентации антигена макрофагами. Патогенез. 2021. Т. 19. № 3. С. 14-23;
8. Шабунина Э.А., Кузнецова Л.В., Калиш С.В., Буданова О.П., Бахтина Л.Ю., Малышев И.Ю. МЗ фенотип макрофагов повышает эффективность фагоцитоза - первого этапа кросс-презентации антигена. Патогенез. 2021. Т. 19. № 4. С. 23-29.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** новая экспериментальная методика, позволившая выявить механизмы возникновения стресса после моделирования септопластики.
- **предложены** оригинальные подходы к дифференцировке стресс-индуцирующих воспалительных механизмов и стресс-индуцирующих механизмов, повреждающих периферический отдел обонятельного анализатора в условиях моделирования септопластики у крыс;
- **доказана** перспективность использования модели септопластики у крыс, как модели дизосмии, позволяющей выявлять закономерности развития стресса при повреждении обонятельного анализатора.

**Теоретическая значимость** исследования обоснована тем, что:

- доказаны валидность использованных методик, вносящих вклад в расширение

представлений о различиях в возникновении стресса воспалительного генеза после проведения септопластики и после повреждения обонятельного эпителия в полости носа у крыс;

– применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования (вариабельность сердечного ритма), в том числе, численных методов (тестирование в открытом поле), экспериментальных методик (моделирование септопластики, бульбэктомия);

– изложены доказательства того, что моделирование септопластики у крыс может провоцировать стрессовые реакции, обусловленные как повреждением обонятельного эпителия, так и результатом местного воспаления перегородки носа после моделирования септопластики;

– раскрыты отличительные черты различных по генезу механизмов стрессовых реакций после повреждения перегородки носа в результате моделирования септопластики у крыс;

– изучены факторы, причинно-следственные связи между повреждением периферического отдела обонятельного анализатора и последующими стрессовыми реакциями.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

– разработан метод повреждения периферического отдела обонятельного анализатора и внедрен в учебный процесс кафедры оториноларингологии медицинского института РУДН им. П. Лумумбы;

– определены перспективы применения модели септопластики у крыс в оценке повреждений периферического отдела обонятельного анализатора;

– представлены предложения по дальнейшему совершенствованию модели септопластики (методические рекомендации, рекомендации для более высокого уровня организации деятельности, предложения по дальнейшему совершенствованию и т.п.).

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

– результаты получены на сертифицированном оборудовании, обоснованы калибровки, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях;

– теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации идея базируется на анализе экспериментального и практического (клинического) опыта;

– использованы методики анализа вариабельности сердечного ритма, оценки

поведения крыс в открытом поле;  
– установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад** соискателя состоит в проведении экспериментов, сборе и анализе экспериментальных данных, их статистической обработке, интерпретации полученных результатов лично автором, в подготовке к публикации материалов по выполненной работе

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором кафедры оториноларингологии МИ РУДН Кириченко Ириной Михайловной; доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой оториноларингологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Полуниным Михаилом Михайловичем; доктором медицинских наук, профессором кафедры оториноларингологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Радциг Еленой Юрьевной.

На заседании 20.11.2024г. диссертационный совет принял решение присудить Мнацаканян Анне Грантовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология и 3 докторов наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председательствующий на заседании

Ученый секретарь  
диссертационного совета

20.11.2024



О.Г. Елисютина

А.И. Чернолев