

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Кубанский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Алексеев Сергей Николаевич

2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Влияние хронического риносинусита на нейрокогнитивные способности пациента в спектре клинико-функциональной оценки» выполнена на кафедре ЛОР болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Элизбарян Игорь Семенович работал в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре ЛОР болезней в должности ассистента, а также в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Краевая

клиническая больница №3 Министерства здравоохранения Краснодарского края в должности врача-оториноларинголога.

Элизбарян И.С. с 2013 года по 2019 год обучался на лечебном факультете федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, который окончил с отличием. С 2019 г. по 2021 г. проходил обучение в клинической ординатуре по специальности «оториноларингология» на базе кафедры ЛОР болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2024 году окончил аспирантуру по специальности 3.1.3. Оториноларингология, 3.1.17. Психиатрия и наркология, на кафедре ЛОР болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, очной формы обучения.

Диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (№ 102305 0001803 от 05 июля 2024 года) выдан федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители – доктор медицинских наук доцент Лазарева Лариса Анатольевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра ЛОР болезней,

профессор кафедры; доктор медицинских наук, профессор Виктор Григорьевич Косенко, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра Психиатрии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, заведующий кафедрой.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной диссертации

Диссертация является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне и содержащим новые научные положения (ключевая роль сложных патогенетических взаимодействий заболеваний полости носа и околоносовых пазух, которые являются предикторами и триггерами развития нейрокогнитивных расстройств), совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи (излечение патологий полости носа профилактирует нейрокогнитивные нарушения и купирует уже сформированные ранее), имеющей значение для оториноларингологии и психиатрии. Соискатель выявил клинические, функциональные, эндоскопические, рентгенологические особенности формирования нейрокогнитивных нарушений при хроническом риносинусите, на основании которых предложен лечебный алгоритм ведения пациентов. Положительной оценки заслуживает создание нейросетевой модели для скринингового выявления данной патологии. Основные положения и выводы диссертации развивают и дополняют теоретические и научно-практические положения отечественных и зарубежных ученых в области системного воздействия хронического риносинусита и оториноларингологии в целом.

Степень личного участия соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Соискателем самостоятельно проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Автор непосредственно участвовал в отборе, осмотре, тестировании пациентов на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Краевая больница №3» министерства здравоохранения Краснодарского края. Соискателем лично выполнены статистическая обработка и обобщение результатов исследований, написан текст диссертации, а также публикации по теме исследования. Личный вклад автора составляет 90% при получении результатов и 80% при оформлении публикаций по теме диссертации.

Достоверность результатов исследования

Использованы современные, информативные и адекватные задачам методы исследования. 175 индивидуальных карт пациентов с описанием локального статуса включающая жалобы, анамнез, аллергоанамнез, результаты обследований и локальный статус из которых 105 человек основная, 50 человек - группа сравнения (диспансерные больные) и 20 человек группа контроля, информированное согласие пациента на 175 листах, данные тестирования «Симптоматический опросник SCL-90R» на 350 листах, тестирования «МоСА-тест» на 505 листах, тестирования «Опросник синоназальной обструкции SNOT-22» на 505 листах, результатах риноманометрического исследования на 505 листах, данные МСКТ, эндоскопических исследований на флеш-накопителе, использованных в обследовании, 7 статей ВАК и базы Scopus по теме диссертации, сведения о литературных источниках представлены в виде рефератов по теме диссертации на 420 листах проверены комиссией в составе д.м.н, профессор, заведующий кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Гайворонская Т.В.

(председатель), Лапина Н.В., д.м.н, профессор кафедры, заведующий кафедрой стоматологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов; Музлаев Г.Г., д.м.н, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней и нейрохирургии с курсом нервных болезней и нейрохирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, установивших соответствие представленных материалов необходимым научным требованиям. Работа является самостоятельно выполненным исследованием, текст диссертации проверен системой «Антиплагиат» на наличие заимствований, в результате чего оценка оригинальности составила 86,33%.

Новизна результатов исследования

Результаты исследования обладают достаточной новизной. В обсуждаемой работе впервые:

1. комплексно исследована связь между клиническими, функциональными, эндоскопическими и лучевыми признаками хронического риносинусита в вариантах «с полипами» и «без полипов»;
2. дано научное обоснование возникновения нейрокогнитивных нарушений у пациентов с хроническим риносинуситом и продемонстрирована связь их выраженности с данными эндоскопии полости носа и рентгенологическими признаками;
3. проведен сравнительный анализ динамики клинических проявлений ХРС и нейрокогнитивных реакций у пациентов после хирургического лечения в сравнении с дооперационными показателями;
4. разработана и внедрена компьютерная программа, основанная на использовании нейронной сети, для диагностики нейрокогнитивных нарушений при хроническом риносинусите на основании клинических проявлений и данных инструментального обследования;

Теоретическая значимость исследования

Теоретическая значимость работы заключается в выявлении клинических, функциональных, эндоскопических, рентгенологических особенностях формирования нейрокогнитивных нарушений при хроническом риносинусите, на основании которых предложен лечебный алгоритм ведения пациентов и создана нейросетевая модель для скринингового выявления данной патологии.

Практическая значимость исследования

Практическая значимость работы заключается в возможности внедрить тестирование нейрокогнитивных реакций у пациентов с хроническим риносинуситом в комплексе с оценкой выраженности назальной обструкции, что может быть использовано в формировании показаний необходимости хирургического лечения; предложить междисциплинарный подход к диагностике и лечению больных хроническим риносинуситом, сочетающегося с нейрокогнитивными нарушениями, что позволило разработать лечебно-диагностический алгоритм ведения этой группы пациентов, способствующий не только купированию клинических проявлений хронического риносинусита, но и регрессу когнитивных нарушений. Внедрить программу «Скрининг нейрокогнитивных нарушений у пациентов с назальной обструкцией», учитывающую данные шкал Lund-Mackay и Lund-Kennedy, SNOT-22, данные риноманометрии, длительности заболевания и возраста пациента, что позволяет выявить наличие нейрокогнитивных нарушений у пациентов с назальной обструкцией и своевременно определить необходимость проведения хирургического лечения и позволит своевременно привлечь специалистов смежных специальностей для своевременного и эффективного решения комплекса выявленных нарушений.

Полнота изложения материалов диссертации в печати и ценность научных работ соискателя

Основные результаты исследования в полном объеме отражены в 16 публикациях соискателя, изложенных на 77 страницах печатных изданий. Общая характеристика работ (вид, количество, объем в страницах, творческий вклад в %) статьи в журналах – 9, 64, 70; материалы и тезисы всероссийских и международных научных конференций – 6, 12, 80. свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ – 1, 1, 20.

Список работ, опубликованных по теме диссертации:

- 1.* Кривопалов А.А. Клинические наблюдения хронического сфеноидита с умеренными когнитивными нарушениями/ Кривопалов А.А., Лазарева Л.А., Элизбарян И.С. [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2022. – № 6-1. URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=32212> (дата обращения: 30.07.2024). <https://doi.org/10.17513/spno.32212>
- 2.* Лазарева Л. А. Патогенетические и клинико-функциональные параллели формирования когнитивных расстройств при хронических риносинуситах. / Лазарева Л. А., Элизбарян И. С., Косенко В. Г. // Российская оториноларингология. – 2023. – Т. 22, № 4 – С. 81–89. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2023-4-81-89>
- 3.* Элизбарян И.С. Морфологические изменения нейроэпителия обонятельной зоны полости носа у пациентов с хроническим полипозным риносинуситом. / Элизбарян И.С., Лазарева Л.А., Чуприненко Л.М., [и др.] // Медицинский совет. – 2024 – Т. 18, № 5 - С. 70–76. <https://doi.org/10.21518/ms2024-075>
- 4.* Косенко В.Г. Оценка назальных симптомов в комплексе с нейрокогнитивным тестированием у пациентов с хроническим полипозным риносинуситом. / Косенко В.Г., Элизбарян И.С., Лазарева

Л.А. [и др.] // Психиатрия и психофармакотерапия. – 2024 - № 1 - С. 36–42.
<https://doi.org/10.62202/2075-1761-2024-26-1-36-42>

5.* Косенко В.Г. Нейрокогнитивные расстройства и хронические риносинуситы. Современный взгляд на проблему (литературный обзор). / Косенко В.Г., Лазарева Л.А., Элизбарян И.С. [и др.] // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2024 - № 3. URL: <https://panor.ru/articles/neyrokognitivnye-rasstroystva-i-khronicheskie-rinosinusity-sovremennyy-vzglyad-na-problemu-literaturnyy-obzor/102338.html> (дата обращения: 30.07.2024). <https://doi.org/10.33920/med-01-2403-06>

6.* Элизбарян И.С. Влияние вегетативной нервной системы на функции носа и околоносовых пазух в норме и патологии / Элизбарян И.С., Лазарева Л.А., Кумбатов Т.П. [и др.] // Head and neck. Голова и шея. Российский журнал. - 2024 – Т. 12, №1 – С.121–127 <https://doi.org/10.25792/HN.2024.12.1.121-127>

7.* Лазарева Л.А. Сравнительная оценка функциональных и клинических показателей назальной обструкции и когнитивных тестов у пациентов с полипозным риносинуситом. / Лазарева Л.А., Элизбарян И.С., Косенко В. Г. // Российская ринология. – 2024 – Т.32, №2 – С.104-110. <https://doi.org/10.17116/rosrino202432021104>

* - опубликовано в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендуемых ВАК РФ для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Соответствие диссертации научной специальности

Основные научные положения диссертации соответствуют п.1 «Исследования по изучению этиологии, патогенеза и распространенности ЛОР-заболеваний», п.2 «Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ЛОР-заболеваний», п. 4 «Разработка методов диспансеризации ЛОР-заболеваний» паспорта специальности 3.1.3. Оториноларингология; п.3 «Общие патогенетические основы психической

патологии, зависимости от психоактивных веществ и нехимических аддикций. Этиология и факторы риска. Роль нейрофизиологических, нейробиологических, генетических, молекулярно-биологических, иммунологических, токсикологических, патоморфологических, конституциональных, индивидуально психологических, психосоциальных и других факторов в патогенезе, клинике, течении и прогнозе психических и наркологических заболеваний, сексуальных расстройств», п.5 «Диагностические и прогностические критерии и маркеры заболеваний. Диагностика и прогноз ранних проявлений, течения и исхода психических и наркологических расстройств, оценка достоверности, доказательности и эффективности медицинских вмешательств и технологий с помощью математико-статистического моделирования или иных методов оценки» паспорта специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология.

Диссертация «Влияние хронического риносинусита на нейрокогнитивные способности пациента в спектре клинико-функциональной оценки» Элизбаряна Игоря Семеновича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.3. Оториноларингология, 3.1.17. Психиатрия и наркология.

Заключение принято на совместном заседании кафедры ЛОР болезней и кафедры Психиатрии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Присутствовало на заседании 17 чел. Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 8 от 25 июня 2024 г.

Семенов Федор Вячеславович,
доктор медицинских наук,
профессор,
заведующий кафедрой
ЛОР болезней

