

**ОТЗЫВ**  
**на диссертационную работу Элизбаряна Игоря Семеновича «Влияние хронического риносинусита на нейрокогнитивные способности пациента в спектре клинико-функциональной оценки», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.1.17. Психиатрия и наркология.**

**Актуальность темы.**

Хронический риносинусит является глобальной проблемой здравоохранения, которая несет большие экономические и социальные убытки для общества, а также является причиной значительного снижения качества жизни пациентов и ежегодной потери трудоспособности. Невозможно не отметить высокую распространенность данной патологии, по оценкам Всемирной организации здравоохранения число больных в Европе и США составляет около 5% от всего населения. По данным Минздрава России, основанным на статистической отчетности медицинских учреждений по обращаемости, распространенность данного заболевания 1,5 млн случаев ежегодно. Обращает на себя также и сложная многогранная картина заболевания в целом, которая до сих пор до конца не расшифрована. Поэтому важность и масштаб проблематики исследования Элизбаряна И.С., направленного на обнаружение новых патогенетических звеньев и их клинические проявления, а также раннее привлечение смежных специалистов с целью улучшения качества жизни не вызывает сомнения.

В представленном исследовании продемонстрировано влияние различных по своей природе патологических процессов полости носа и околоносовых пазух, на нейрокогнитивные способности пациентов. Данные подтверждены комплексом функциональных, клинических, лучевых, психологических и эндоскопических исследований, охватывающих целый

спектр патогенетических направлений. Достоинством работы является и то, что автор рассматривает изучаемую проблему комплексно, с позиции психиатрии и междисциплинарного взаимодействия смежных специалистов. Это не только расширяет представление об изучаемом явлении, но и имеет прикладное значение, поскольку отражается в формировании лечебных и профилактических мероприятиях больных с сочетанной патологией.

В настоящее время наблюдается расширение представлений об этиологии и патогенезе хронического риносинусита. Среди факторов развития заболевания, а также клинических проявлений упоминаются как вирусные и бактериальные инфекционные заболевания, токсические воздействия, так и иммунологические нарушения. Необходимо обратить внимание на сложную анатомию и тесное взаимодействие жизненно важных структур организма в области полости носа и околоносовых пазух, также их взаимное совоздействие. В этой связи их изучение представляется своевременным и актуальным.

Большое значение имеет обоснование междисциплинарного взаимодействия и комплексного наблюдения и лечения пациентов с подобной патологией. Разработанная нейросетевая модель «Скрининг нейрокогнитивных нарушений у пациентов с назальной обструкцией» у больных с хроническим риносинуситом позволяет сформировать группы риска по развитию сочетанной ЦНС и полости носа.

#### **Достоверность и новизна результатов диссертации.**

Обоснованность используемых методов, а также полученных результатов и положений диссертации Элизбаряна И.С.. основывается на достаточном клиническом материале: 105 больных с различными формами хронического риносинусита. Достаточно полно представлены группы сравнения (пациенты с нарушением носового дыхания ввиду смещенной носовой перегородки) – 50 больных и группа контроля – 20 оторинологически здоровых лиц. Достаточные в статистическом плане группы больных с

различным сочетанием нарушений и контрольной группой, определили возможность выявить нейрокогнитивные нарушения и обосновать различные варианты этиопатогенеза подобных изменений.

Методология исследования клинико-функционального состояния полости носа представлена полно, поскольку включает переднюю активную риноманометрию, оксиметрию, эндоскопическое и лучевое исследование с интерпретацией по шкале Lund-Kennedy и Lund-Mackay соответственно.

Оригинальный подход в оценке состояния нейрокогнитивных функций у больных с ХРС, основанный на международном стандартизированном скрининговом опроснике MoCA, позволил автору оптимизировать оценочные критерии при нарушении мнестической функции в различных проявлениях. Это дало возможность продемонстрировать взаимосвязь нарушений ЦНС и состояния полости носа и носового дыхания.

Последовательность изложения полученных материалов в результате проведенного исследования систематизирована, данные подвергнуты статистическому анализу. Основные результаты исследования достаточно представлены в печати. По теме диссертационной работы имеется 16 публикаций, семь в журналах рекомендованных ВАК.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Полученные результаты исследования научно обосновывают необходимость комплексного подхода в диагностике нейрокогнитивных нарушений в картине хронического риносинусита, позволяют прогнозировать исход заболевания и необходимость хирургического лечения.

Практическая ценность исследования основана на применении полученных результатов в формировании прогноза развития сочетанной патологии. Проведенное исследование комплекса показателей, характеризующих нарушения на разных уровнях, позволяет выделить

основные критерии, характеризующие начальные изменения нейрокогнитивных функций.

### **Ценность для науки и практики результатов работы.**

Практическую ценность имеет предложенное тестирование нейрокогнитивных реакций у пациентов с хроническим риносинуситом в комплексе с оценкой выраженности назальной обструкции, что может быть использовано в формировании показаний необходимости хирургического варианта лечения. Использование персонифицированного подхода в формировании показаний к хирургическому лечению данной патологии, учитывающему выраженность когнитивных нарушений, позволит рассчитывать на получение более высоких результатов не только в отношении восстановления носового дыхания, но и мнестических функций.

Работа представляет интерес в практическом плане, поскольку показывает пути оптимизации лечения больных. Разработаны практические рекомендации по наблюдению, лечению пациентов, а также ранней диагностике, наблюдению и лечению сопутствующих нейрокогнитивных нарушений.

Разработаны и внедрены компьютерные программы «Скрининг нейрокогнитивных нарушений у пациентов с назальной обструкцией», обосновывающие необходимость определенного объема профилактических, диагностических и лечебных мероприятий у пациентов с хроническим риносинуситом. Разработка и внедрение подобных программ позволит сформировать алгоритм выявления и маршрутизации пациентов с данной патологией.

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.**

По теме диссертации опубликованы 16 печатных работ, из которых 3 - работы в изданиях из международных баз цитирования SCOPUS и Web of

Science, 4 работы в научных изданиях, включенных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ в перечень изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации и перечень РУДН. Получено Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2024619804 от 26.04.2024 г. «Скрининг нейрокогнитивных нарушений у пациентов с назальной обструкцией»

Основные положения диссертации доложены на 10 научно-практических конференциях различного уровня.

### **Соответствие содержания основным положениям диссертации.**

При оценке изложения результатов исследования и стиля диссертации, следует отметить, что диссертационная работа построена по традиционному принципу и включает в себя введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, собственные результаты, изложенные в пяти главах, а также заключение, выводы, практические рекомендации по применению результатов исследования и приложения. Материал диссертационной работы изложен в соответствии с целью и задачами исследования и полностью раскрывает тему в соответствии с современными требованиями.

Диссертационная работа выполнена на достаточно высоком методологическом уровне, стиль написания доступный для усвоения изложенного материала. Полученные результаты клинико-функционального исследования полости носа и околоносовых пазух, а также состояния нейрокогнитивных функций проанализированы в соответствии с требованиями и представлены для наглядности в таблицах и диаграммах. Выводы, полученные по результатам работы, соответствуют исследованному материалу и свидетельствуют о научной зрелости диссертанта.

### **Замечания по работе.**

При анализе диссертационной работы Элизбаряна И.С.. обращает на себя внимание ряд недостатков: стилистические ошибки и ряд нарушений в пунктуационном и грамматическом строе.

Несмотря на высказанное замечание в целом оно не снижает научно-практической значимости исследования и не влияет на положительную оценку диссертационной работы в целом.

Таким образом, диссертационная работа Элизбаряна Игоря Семеновича «Влияние хронического риносинусита на нейрокогнитивные способности пациента в спектре клинико-функциональной оценки» представляет интерес в практическом и научном плане, поскольку имеет место акцент на лечение больных с сочетанной патологией.

Нейросетевая модель «Скрининг нейрокогнитивных нарушений у пациентов с назальной обструкцией» и алгоритм ведения пациентов с подобной патологией, имеют практическое применение и их целесообразно рекомендовать для широкого внедрения в работу оториноларингологов.

### **Заключение**

Диссертационная работа Элизбаряна Игоря Семеновича «Влияние хронического риносинусита на нейрокогнитивные способности пациента в спектре клинико-функциональной оценки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.1.17. Психиатрия и наркология является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, и представляет собой цельное, законченное научное исследование.

Учитывая высокий уровень методов функционального исследования в представленной диссертационной работе и широкий спектр используемых средств для достижения решения поставленных задач, а также уже полученные результаты исследования, представленная работа представляет интерес как у научном плане, так и как исследование, имеющее практическое применение.

Диссертационное исследование Элизбаряна Игоря Семеновича «Влияние хронического риносинусита на нейрокогнитивные способности пациента в спектре клинико-функциональной оценки» является законченной

научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи нейрокогнитивных нарушений при системном воздействии хронического риносинусита, имеющей важное значение для медицинской науки. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II кандидатская Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Элизбарян Игорь Семенович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.3. Оториноларингология, 3.1.17. Психиатрия и наркология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедры Оториноларингологии  
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»  
Минздрава России (3.1.3. Оториноларингология)

Подпись заверяю

Д.м.н., профессор, учёный секретарь

ФГБОУ ВО «Российский университет Медицины»

22.10.2024



Обчинникова А. Ю.

Созок Ю.А.

**ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России:**  
**127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4. Телефон: +7 (495) 609-67-00**  
E-mail: msmsu@msmsu.ru .