

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Алексеенко Светланы на диссертационную работу Чечко Артема Николаевича на тему «Совершенствование диагностики, профилактики и лечения паратонзиллитов и паратонзиллярных абсцессов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология

Актуальность темы диссертации

Частота встречаемости паратонзиллитов (ПТ) и паратонзиллярных абсцессов (ПТА) у взрослых на современном этапе остается высокой и составляет от 35 до 50 % среди всех гнойно-воспалительных заболеваний глотки. Частые рецидивы, а также распространение гнойно-воспалительного процесса в глубокие отделы шейной и грудной областей при ПТ и ПТА также остаются актуальными. Все вышеперечисленное обуславливает важность совершенствования существующих и разработки новых методов исследования паратонзиллярной области с целью исключения возможных осложнений, таких как кровотечения при вскрытии абсцесса в случаях наличия аневризмы внутренней сонной артерии, атипичном расположении ветвей наружной сонной артерии и внутренней яремной вены, повреждения блуждающего и подъязычного нервов. Указанные обстоятельства требуют совершенствования методики хирургического вмешательства в виде четкого планирования места вскрытия гнойно-воспалительного очага и адекватного ограничения глубины разреза.

В настоящее время достигнуты значительные успехи в диагностике и лечении больных с ПТ и ПТА, однако ряд вопросов прогнозирования развития рецидивов и осложнений при данных заболеваниях остается нерешенным. Это заставляет искать новые, адаптированные к практическому применению, критерии клинико-патогенетических особенностей формирования ПТ и ПТА с применением современных информационных

технологий.

Таким образом, тема диссертации является актуальной и соответствует современным требованиям медицинской науки и практики. Работа направлена на решение сложных и нерешенных вопросов диагностики, профилактики и лечения ПТ и ПТА.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации Чечко Артема Николаевича, отличаются высокой степенью обоснованности. Это достигается применением современных информационно-математических, клинических, инструментальных методов исследований, а также глубоким статистическим анализом полученного материала.

Автор детально изучил существующие методики профилактики, диагностики и лечения ПТ и ПТА, выявил их недостатки и предложил новые, патогенетически обоснованные подходы, которые улучшают эффективность ведения пациентов с ПТ и ПТА, что подтверждает научную значимость работы, выводов и положений, выносимых на защиту.

Результаты работы основаны на анализе лечения 438 пациентов с различными формами декомпенсированного хронического тонзиллита, осложненного и неосложненного ПТ/ПТА, с использованием современных методик диагностического обследования и сравнения разработанных автором новых способов диагностики и лечения, подтвержденных 2 патентами и 2 свидетельствами о регистрации программы для ЭВМ, с общепринятыми, что определяет их достоверность и практическую значимость.

Полученные данные подтверждают эффективность разработанных методов и их применимость в дальнейшей практической деятельности.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 4 в научных изданиях, рецензируемых ВАК при Министерстве науки и

высшего образования Российской Федерации, 1 из которых в журнале, индексируемом в SCOPUS, получен 1 патент на изобретение инструментальной диагностики ПТА, 1 патент на полезную модель для безопасного рассечения паратонзиллярной области, 2 свидетельства программы для ЭВМ с целью проведения дистанционной диагностики ПТА.

Объем проведенного исследования, дизайн работы и методы статистического анализа современны, подтверждают достоверность полученных результатов. Сформулированные в диссертации выводы аргументированы и логически вытекают из результатов выполненного исследования.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Научная новизна работы Чечко А.Н. заключается в разработке и внедрении новых оригинальных решений для совершенствования вопросов диагностики, лечения и профилактики ПТ и ПТА.

Представлены разработанные автором современные способы дистанционной экспресс-диагностики ПТА с использованием информационных технологий на мобильных устройствах (приложения «Программа для диагностики гнойно-воспалительных заболеваний глотки», свидетельство РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666205 от 11.10.2021 и «Оценка вероятности наличия паратонзиллярного абсцесса», свидетельство РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023660391 от 19.05.2023), а также инструментальный метод диагностики («Способ диагностики паратонзиллярного абсцесса», патент РФ на изобретение № 2778606 от 22.08.2022). Разработанное математическое моделирование, реализованное в программах на платформе операционной системы Android позволяет прогнозировать вероятность наличия ПТА у пациентов с болью в горле. Это существенно расширяет возможности маршрутизации, планирования лечения и выбора тактики для каждого пациента, что особенно важно в случаях, когда доступность медицинской

помощи затруднена.

Новый, разработанный автором, способ ультразвуковой диагностики ПТА позволяет определить точную локализацию гнойного очага в паратонзиллярной области, особенно, в случае наличия выраженного тризма нижней челюсти у пациентов.

Предложенный автором инструмент «Устройство для рассечения тканей» (патент РФ на полезную модель № 211288 от 30.05.2022) позволяет безопасно вскрывать ПТА у взрослых пациентов.

С помощью проведенного углубленного статистического анализа установлены предрасполагающие факторы развития и рецидива ПТ и ПТА у взрослых пациентов с воспалительной патологией глотки, что вносит существенный научный вклад в понимание патогенеза заболеваний, а также позволяет повысить их профилактику и диагностику.

Предложенный автором алгоритм ведения пациентов с ПТ и ПТА, основанный на современных информационных и инструментальных методиках, позволяет оптимизировать качество оказания медицинской помощи на различных этапах. Разработанные авторские методики с использованием современных информационных технологий для врачей первичного звена оптимизируют маршрутизацию пациентов с болью в горле, доступны и могут применяться в широкой практике.

Таким образом, работа Чечко А.Н. вносит значительный вклад в разработку и внедрение новых методов диагностики и лечения ПТ и ПТА, позволяя оптимизировать маршрутизацию пациентов, улучшить результаты хирургических вмешательств, а также минимизировать частоту их осложнений.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертационная работа Чечко А.Н. изложена по традиционному плану на 206 страницах машинописного текста и включает введение, главы «обзор литературы», «материалы и методы исследования», три главы с результатами собственных исследований, заключение, выводы, практические

рекомендации, список сокращений, список литературы, состоящий из 206 источников: 116 отечественных и 90 зарубежных, содержит 62 таблицы и 57 рисунков, приложения.

Каждая глава логично связана с предыдущей. Отмечается последовательное изложение материала от методологических основ к результатам собственных исследований, что создает полное представление о диссертации как о законченном научном труде.

Во введении автором четко сформулирована актуальность выбранной темы, представлены цель и задачи исследования, обозначены научная новизна и практическая значимость полученных результатов, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, внедрение результатов исследования, публикации.

Глава 1 «Обзор литературы» изложена на 19 страницах. Выполнена качественно, читается легко. В главе достаточно полно процитированы ведущие издания и авторы, посвятившие работы теме настоящего исследования. На основании анализа литературных источников автор логически обосновывает необходимость проведения исследования, совершенствования существующих методик и разработки новых.

Глава 2 «Материал и методы исследования» изложена на 25 страницах. Автором научно обоснованы и представлены дизайн и трехэтапная методологическая схема исследования с использованием современных статистических, математических и клинических методов. Освещена подробная клиническая характеристика пациентов в группах исследований, детально описаны используемые методы обследования.

Глава 3 демонстрирует результаты оценки факторов риска возникновения и рецидива ПТ/ПТА у взрослых пациентов с воспалительной патологией глотки. Материал изложен на 29 страницах. Произведен углубленный многофакторный, многоуровневый статистический анализ исследуемых параметров пациентов с воспалительной патологией глотки для выявления факторов, предрасполагающих к развитию и рецидиву

заболевания. Освещены результаты, показывающие роль табакокурения и смещения кислотно-щелочного баланса ротовой полости в кислую сторону в качестве предрасполагающих факторов развития ПТ/ПТА.

Глава 4 представлена на 39 страницах и посвящена разработке способа дистанционной экспресс-диагностики ПТ/ПТА. На основании кропотливого многофакторного исследования автором выявлены и представлены четыре качественных клинико-anamnestических признака: «длительность заболевания более трех суток», «лечение перед госпитализацией», «выраженная боль в горле», «тризм» и два количественных признака «лимфаденопатия шеи (уровень лимфатических узлов шеи)», «болезненности шейных лимфатических узлов шеи», которые показали статистически значимую корреляционную связь с ПТА.

Изложены математические подходы для оценки риска развития абсцесса при ПТ.

Представлены результаты дистанционного исследования с помощью мобильного приложения «Программа для диагностики гнойно-воспалительных заболеваний глотки» (свидетельство РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666205 от 11.10.2021). Доказана их соответствие результатам рутинных клинических и инструментальных методов диагностики данной патологии.

Обоснована эффективность применения программы для мобильных устройств «Оценка вероятности наличия паратонзиллярного абсцесса» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023660391 от 19.05.2023).

Отражены результаты сравнительного анализа оценки чувствительности и специфичности трех методов исследования при ПТ/ПТА. Чувствительность и специфичность созданного автором способа ультразвуковой диагностики паратонзиллярного абсцесса составили 97,3 % и 100%, что показывает сопоставимую эффективность с трансоральным УЗИ, однако не имеет ограничений для исследования пациентов с выраженным

тризмом жевательной мускулатуры

В главе 5 на 11 страницах представлен разработанный автором алгоритм ведения пациентов с ПТ/ПТА. Изложены результаты сравнительного анализа традиционного подхода к лечению ПТ/ПТА и авторской методики с применением данных ультразвуковой диагностики паратонзиллярной области. Доказано преимущество последнего в оценке срока госпитализации и количества дней повторного разведения краев раны.

Заключение представлено на 8 страницах машинописного текста, содержит четкое, конкретное обобщение результатов диссертационной работы.

Выводы в количестве пять полностью вытекают из результатов проделанной автором работы и отвечают на поставленные задачи, четко сформулированы и обоснованы проведенным исследованием.

Практические рекомендации в количестве пять соответствуют полученным автором результатам, информативны и могут быть рекомендованы к использованию в практической медицине начиная от первичной амбулаторной помощи до этапа хирургического лечения пациента.

Список литературы актуален, содержит современные источники по теме исследования как отечественные, так и иностранные практически в равноценном соотношении, в значительном преимуществе менее 5 лет.

Аннотация полностью передает основное содержание диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, полученные А.Н. Чечко в ходе настоящего диссертационной работы целесообразно оформить в виде методических рекомендаций для применения в практическом здравоохранении, внедрить в клиническую практику амбулаторно-поликлинических лечебных учреждений и стационаров, оказывающих помощь больным с паратонзиллярным

абсцессом.

Замечания и предложения

Принципиальных замечаний по диссертации Чечко Артема Николаевича нет. В тексте работы встречаются незначительные орфографические ошибки и стилистические погрешности, некоторые неточности в терминологии, которые не снижают общей положительной оценки исследования.

При рецензировании диссертации возник следующий вопрос дискуссионного характера :

1. Возможно ли с помощью разработанного Вами способа экспресс-диагностики ПТА провести его дифференциальную диагностику с парафарингеальным абсцессом, с абсцедирующим сиаладенитом?

Заключение

Диссертация Чечко Артема Николаевича «Совершенствование диагностики, профилактики и лечения паратонзиллитов и паратонзиллярных абсцессов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, содержащей новое решение важной научно-практической задачи в оториноларингологии – повышения эффективности диагностики, профилактики и лечения больных с паратонзиллитом и паратонзиллярным абсцессом.

По своей актуальности, научной новизне, высокому методическому уровню, теоретической и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 16.10.2024г., № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждение

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Сведения о лице, давшем отзыв: Алексеенко Светлана, доктор медицинских наук (по специальности 3.1.3. Оториноларингология), доцент, заведующая оториноларингологическим отделением СПб ГБУЗ «ДГМКЦ ВМТ им. К.А. Раухфуса», главный детский оториноларинголог-сурдолог Комитета по здравоохранению г. Санкт-Петербурга, профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России. Место работы: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детский городской многопрофильный клинический центр высоких медицинских технологий им. К.А. Раухфуса», 191036, г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект 8, литера А; тел.: 8(812)506-06-06, <https://rauhfus.ru/>; email: rauhfus@zdrav.spb.ru

Официальный оппонент:

Заведующая оториноларингологическим отделением
СПб ГБУЗ «ДГМКЦ ВМТ им. К.А. Раухфуса»,
главный детский оториноларинголог-сурдолог
Комитета по здравоохранению г. Санкт-Петербурга,
профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России
доктор медицинских наук (по специальности 3.1.3. Оториноларингология),
доцент



С. Алексеенко

Подпись С. Алексеенко заверяю:

Заместитель главного врача по лечебной работе СПб ГБУЗ «ДГМКЦ ВМТ им. К.А. Раухфуса»,

Кандидат медицинских наук

«24» 12 2024 г.



З. З. Алугишвили