

ОТЗЫВ

официального оппонента, заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора Копецкого Игоря Сергеевича на диссертационную работу Каджоян Армине Гургеновны на тему: «Разработка и клиническое обоснование системы поддержки принятия врачебных решений при диагностике заболеваний слизистой оболочки рта», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы

Заболевания слизистой оболочки рта представляют серьезную медико-социальную проблему, обусловленную их высокой распространенностью, многообразием клинических проявлений и непосредственной взаимосвязью с системными заболеваниями. Слизистая оболочка рта зачастую первой реагирует на изменения в организме – от инфекционных процессов до аутоиммунных поражений и ранних проявлений онкологических заболеваний.

Актуальность работы определяется рядом факторов: ростом обращаемости пациентов с патологией СОР, потребностью в совершенствовании своевременного выявления и дифференциальной диагностики заболеваний данной группы.

Особый интерес в этом контексте представляют технологии искусственного интеллекта, позволяющие оперативно анализировать значительный объем информации. Как показывает анализ литературы, внедрение систем искусственного интеллекта в медицинскую практику создает предпосылки для более ранней и точной диагностики патологий, что влияет на успешность дальнейшего лечения.

Целью диссертационной работы Каджоян А.Г. является повышение эффективности диагностики заболеваний СОР путем разработки и

клинической апробации системы поддержки принятия врачебных решений в практике терапевтической стоматологии. Данная разработка обладает выраженной научной и практической актуальностью, предлагая инновационное решение для снижения числа возможных ошибок и осложнений и повышения эффективности диагностики заболеваний слизистой оболочки рта в клинической практике.

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

Автором проведен анализ медицинской литературы по теме диссертационного исследования, установлена необходимость применения систем поддержки принятия врачебных решений на основании анкетирования. Также проведен анализ медицинской документации и моделирование данных рецензируемых источников литературы в электронную медицинскую базу знаний. Автором протестирован алгоритм работы системы СППВР. Обоснованность выводов подтверждается объемом проведенных медико-социальных, прикладных, клинических исследований и статистических данных, а также полнотой методологических подходов, что позволяет говорить о достоверности полученных результатов.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Новизна исследования заключается в следующем: проведена оценка необходимости применения систем поддержки принятия врачебных решений при диагностике болезней слизистой оболочки рта на клиническом приеме; проведено цифровое моделирование полного набора данных и разработан алгоритм по диагностике заболеваний слизистой оболочки рта; проведена клиническая апробация системы поддержки принятия врачебных решений в клинике терапевтической стоматологии; проведена оценка эффективности диагностики болезней слизистой

оболочки рта с применением системы поддержки принятия врачебных решений и разработаны практические рекомендации.

Диссертационная работа содержит подробную информацию о результатах исследований и обработке статистических данных. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материала диссертации, объективно и полноценно отражают основные положения приведенных исследований, их достоверность не вызывает сомнений.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационной работы имеют выраженную практическую и теоретическую значимость. В рамках исследования осуществлено моделирование данных в электронной медицинской базе знаний по 49 нозологиям слизистой оболочки рта, разработан алгоритм системы поддержки принятия врачебных решений, проведена клиническая апробация и оценка эффективности разработанной СППВР при диагностике заболеваний СОР.

Материалы диссертации представляют ценность для учебных курсов стоматологических факультетов, программ повышения квалификации практикующих врачей-стоматологов, также могут служить основой для формирования обновленных клинических рекомендаций ведения пациентов с заболеваниями СОР.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология по следующим пунктам: № 10 - Разработка цифровых технологий в стоматологии и № 11 - Разработка и совершенствование методов организации и оказания стоматологической помощи населению и развития специальности в новых условиях хозяйствования.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам диссертационного исследования автором опубликовано 15 печатных работ, в том числе 6 научных статей в журналах, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus; 1 статья иная; 1 патент; основные положения диссертационной работы доложены на 6 международных конференциях.

Характеристика структуры и оценка содержания диссертации.

Диссертационное исследование изложено на 127 страницах машинописного текста, состоит из 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, который содержит 166 источников, в том числе 84 работы отечественных и 82 зарубежных авторов. Диссертационная работа иллюстрирована 26 рисунками и содержит 8 таблиц.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость исследования и формулирует положения, выносимые на защиту.

Глава «Обзор литературы» содержит анализ данных литературы, подтверждающих актуальность темы диссертационной работы, обосновываясь на данных исследований отечественных и зарубежных авторов. В главе подробно освещено строение СОР, распространенность заболеваний данной группы, ошибки при диагностике. Также рассмотрена тема использования систем искусственного интеллекта в медицине. Глава завершается обобщающим выводом, подтверждающим актуальность диссертационного исследования.

Глава «Материал и методы» отвечает необходимым требованиям к данному разделу научной работы, адекватна поставленной цели и задачам

диссертационного исследования. Автор подробно освещает методологию исследования, описывает медико-социальные, прикладные и клинические методики, используемые в диссертационной работе. Приведены критерии включения, невключения и исключения участников из исследования. Также подробно описаны методы статистической обработки данных диссертационной работы.

В третьей главе представлены результаты и анализ собственных исследований, в ходе которых посредством анкетирования врачей-стоматологов выявлена необходимость разработки и использования СППВР при диагностике заболеваний слизистой оболочки рта. Представлены этапы прикладного этапа исследования, итогом которого является разработка алгоритма по диагностике и цифровому моделированию данных по болезням слизистой оболочки рта, а также апробация СППВР в клинике терапевтической стоматологии. Также приведены результаты оценки эффективности использования СППВР при диагностике заболеваний СОР, а также уровня удовлетворенности пациентов диагностическим пособием. Результаты исследования сопровождаются визуальными материалами в виде таблиц, графиков и иллюстраций, качественно обработаны в статистическом плане.

В главе «Обсуждение полученных результатов и заключение» анализируется необходимость использования систем поддержки принятия врачебных решений на клиническом приеме. Также проводится взаимосвязь использования СППВР и полноты, точности сбора данных пациентов, назначения дополнительных методов диагностики, постановки предварительного и окончательного диагноза, предоставления мер профилактики. Автор четко обозначает востребованность проведенного исследования, связанного с повышением эффективности диагностики заболеваний СОР, что подтверждается полученными в ходе исследования данными.

Диссертационная работа завершается выводами и практическими рекомендациями, которые обобщают основную суть проведенного научной работы.

Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Замечания по диссертационной работе и вопросы.

1. При диагностике заболеваний слизистой оболочки рта всегда ли система выдавала один диагноз? Были ли случаи, когда СППВР не могла поставить диагноз, и с чем это было связано?
2. Уточните, пожалуйста, каким образом врач может получить доступ к разработанной СППВР и сколько времени занимает ввод данных в программу для получения диагноза?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Каджоян Армине Гургеновны на тему: «Разработка и клиническое обоснование системы поддержки принятия врачебных решений при диагностике заболеваний слизистой оболочки рта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи повышение эффективности диагностики заболеваний слизистой оболочки рта на основании разработки и апробация системы поддержки принятия врачебных решений в клинике терапевтической стоматологии, имеющей существенное значение для стоматологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного

приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Каджоян Армине Гургеновна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:
Директор Института стоматологии,
заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Института стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
(Пироговский Университет)
Заслуженный врач России,
Доктор медицинских наук, профессор


И.С. Копецкий

Подпись д.м.н., профессора И.С. Копецкого заверяю:

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
(Пироговский Университет)
к.м.н., доцент




О.М. Демина

«27» января 2026г.

Служебный адрес.117513, г. Москва, ул. Островитянова, д.1,
Тел.: +7(495) 434-30-00
Электронная почта: e-mail: kopetsky_is@rsmu.ru
Сайт: <https://rsmu.ru>