

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной деятельности  
федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Крымский федеральный  
университет имени В.И. Вернадского»  
профессор, д.м.н. Кубышкин А.В.

« 01 » 02 / 20 21 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Ворожко Анны Александровны на тему «Клинико-лабораторное обоснование использования зубных протезов из акриловой пластмассы и полиоксиметилена с учетом аллергического статуса пациента», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

#### Актуальность для науки и практики

Представленное диссертационное исследование посвящено комплексному изучению предикторов протезного стоматита аллергического генеза.

Многочисленные исследования последних лет свидетельствуют о том, что, несмотря на применение современных методов профилактики и лечения стоматологических заболеваний, распространенность и интенсивность некариозных поражений и кариеса зубов у населения не уменьшаются. Частота последствий вышеуказанных заболеваний полости рта, в том числе таких, как адентия, возрастает.

В настоящее время нуждается в зубопротезировании более половины взрослого населения во всем мире. В большинстве случаев для изготовления зубных протезов используются акриловые пластмассы, которые отличаются большим перечнем положительных качеств, однако акриловые базисные полимеры могут стать причиной развития протезных стоматитов аллергического генеза.

Показатели частоты протезных стоматитов свидетельствуют о высокой медико-социальной значимости непереносимости протезных материалов и о необходимости разработки современных способов их предупреждения. Выводы и рекомендации по этому вопросу являются необходимыми для решения проблемы снижения распространенности протезного стоматита аллергического генеза, повышения эффективности его диагностики и профилактики.

## **Новизна исследования полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации**

Впервые на современном методологическом, научном уровне выполнен комплексный анализ основных этиопатогенетических (клинико-анамнестических, иммунологических) факторов протезного стоматита на материалы съемных зубных конструкций, что позволило расширить представления о патогенезе протезного стоматита.

Впервые разработана математическая модель для прогноза риска развития стоматита на съемные акриловые протезы.

Впервые составлен алгоритм ведения пациентов при протезировании съемными пластиночными протезами с учетом комплекса клинико-анамнестических и иммунологических факторов, использование которых позволяет существенно снизить частоту развития протезных стоматитов у ортопедических больных.

Достоверность научных положений диссертации, теоретических выводов и рекомендаций подтверждается корректным применением указанных в работе методов исследования и успешным практическим применением результатов диссертационной работы, что отражено в актах внедрения.

Таким образом, полученные результаты и сделанные выводы соответствуют поставленным цели и задачам, обладают достоверностью, новизной, отличаются теоретической и практической значимостью.

### **Значимость для науки и практики**

Установлена связь между развитием протезного стоматита и наличием у пациента аллергии в анамнезе, повышенными до протезирования уровнями в сыворотке крови отдельных иммунологических показателей (IgE общий, IL-4). Созданная математическая модель для расчета риска развития протезного стоматита проста и удобна в практическом использовании, открывает возможность для индивидуализированного подхода к каждому конкретному пациенту.

Предложенный на основании разработанной модели алгоритм с достаточно высокой степенью специфичности и чувствительности позволяет выявлять пациентов группы риска по развитию протезного стоматита на акриловые конструкции и рекомендовать им безопасную тактику ортопедического лечения.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций обеспечивается анализом широкого круга зарубежных и отечественных теоретических и практических материалов, научных трудов по исследуемой проблеме, а также результатами собственных исследований и статистических расчетов автора. При выполнении работы были достаточно глубоко изучены и критически проанализированы последние достижения в области изучения протезного стоматита аллергического генеза.

В диссертационном исследовании дополнены данные о частоте встречаемости и клинических особенностях протезных стоматитов на зубные конструкции из

акрила и полиоксиметилена, автором использованы клинические, клинико-анамнестические, лабораторно-диагностические методы. Использовались соответствующие современные автоматические анализаторы и наборы реагентов. Существенным для обоснованности и достоверности полученных результатов является и то, что автор дифференцированно и умело использовал возможности современной математической обработки данных – параметрические и непараметрические методы, парные и множественные сравнения.

Важной составляющей собственных исследований явились данные о создании математической модели, позволяющей с высокой долей достоверности вычислять высокий риск развития протезного стоматита аллергического генеза.

Таким образом, изложенные автором научные положения, выводы и практические рекомендации являются результатом высококвалифицированного кропотливого труда соискателя и в высокой мере обоснованы.

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

Результаты диссертационной работы полностью изложены в 23 научных работах, из них 5 статей – в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшими аттестационными комиссиями Российской Федерации, ДНР, Украины.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация Ворожко А.А. выполнена на уровне, достаточном для кандидатских диссертаций, и оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК. Работа логически структурирована, изложена понятно, четко и грамотно. Последовательность изложения материала создает целостное представление о содержании диссертации.

Материал в диссертационном исследовании изложен с соблюдением внутренней логики, между разделами существует последовательная связь, что способствует качественному и полному решению задач исследования.

Обзор литературы написан грамотным научным языком и содержит анализ основных отечественных и иностранных научных источников по изучаемой проблеме, преимущественно за последние 5 лет. Знакомство с литературным обзором позволяет сделать вывод о компетентности автора в поставленной проблеме и необходимости дальнейшего изучения последней. В целом в подготовке обзора литературы использованы результаты 195 научных трудов (143 – отечественных и 52 – зарубежных).

В диссертационном исследовании дополнены данные о частоте встречаемости и клинических особенностях протезных стоматитов на зубные конструкции из акрила и полиоксиметилена, автором использованы клинические, клинико-анамнестические, лабораторно-диагностические методы. Использовались соответствующие современные автоматические анализаторы и наборы реагентов. Существенным для обоснованности и достоверности полученных результатов

является и то, что автор дифференцированно и умело использовал возможности современной математической обработки данных – параметрические и непараметрические методы, парные и множественные сравнения.

Для подтверждения выдвинутой гипотезы, обоснования положений, выводов и рекомендаций автором разработана программа исследования, результаты выполнения которой представлены в разделах 3, 4 и 5.

В результате ретроспективного исследования автор в разделе 3 демонстрирует особенности клинико-anamnestических характеристик пациентов, нуждающихся в съемном протезировании.

Для подготовки раздела 4 были изучены иммунологические показатели в динамике протезирования съемными зубными конструкциями из акрила и полиоксиметилена. Разработана математическая модель для прогноза риска развития стоматита на съемные акриловые протезы.

В разделе 5 проведена оценка эффективности использования разработанной математической модели и алгоритма ведения ортопедических пациентов для профилактики протезных стоматитов аллергического генеза на акриловые конструкции.

Изложение данных, полученных при выполнении диссертации, завершается анализом и обобщением результатов исследования, проведенным достаточно глубоко и логично и приведенном в заключении диссертационного исследования. Выводы и практические рекомендации вытекают из полученных в работе данных и полностью соответствуют ее целям и задачам.

Оформление диссертации соответствует ГОСТУ. Автореферат соответствует основным положениям диссертации: полностью отражает цель, задачи, выводы, практические рекомендации и основные положения диссертации, напечатан он в соответствии с существующими требованиями.

### **Общие замечания**

Изложение диссертации выполнено в научном стиле, стилистически грамотно. Работа хорошо оформлена технически. Принципиальных замечаний по работе нет. Слишком лаконичное в ряде случаев освещение материала и единичные опечатки не портят в целом хорошего впечатления о представленной работе.

В качестве обсуждения ведущая организация хотела бы услышать ответ на следующий вопрос: возможно ли использование разработанного алгоритма выявления предикторов протезного стоматита аллергического генеза при лечении не только частичной, а и полной вторичной адентии?

### **Заключение**

Диссертация Ворожко Анны Александровны представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу. В работе изложены новые научные результаты, научно обоснованные решения, внедрение которых имеет существенное значение для медицинской науки и практики.

На основании комплексного подхода и исследования ранее недостаточно

изученных механизмов патогенеза аллергического протезного стоматита, создана математическая модель для расчета риска развития протезного стоматита. На основании разработанной модели предложен алгоритм с достаточно высокой степенью специфичности и чувствительности, позволяющий выявлять пациентов группы риска по развитию протезного стоматита на акриловые конструкции и рекомендовать им безопасную тактику ортопедического лечения.

Диссертационная работа логично построена, ее структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации.

По актуальности, научной новизне и практической значимости работа отвечает требованиям п. 2.1 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. № 2-13, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии Медицинской академии имени С.И. Георгиевского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» «01» 02 2021 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии Медицинской академии имени С.И. Георгиевского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» доктор медицинских наук, профессор

С. И. Жадько

Почтовый адрес: 295051, Республика Крым, г. Симферополь, бульвар Ленина 5/7.  
Тел.: (3652)554-859, (3652)554-860.

Подпись заведующего кафедрой ортопедической стоматологии Медицинской академии имени С.И. Георгиевского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», доктора медицинских наук, профессора Жадько Сергея Игоревича заверяю:

Директор медицинской академии имени С.И. Георгиевского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» доктор медицинских наук, профессор Крутиков Е. С.



МП