

УДК: 616.314-002.5:616.314-089.23

**АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ КОНТАКТНО-АЛЛЕРГИЧЕСКОГО
СТОМАТИТА У ЛИЦ ПОЛЬЗУЮЩИХСЯ СЪЁМНЫМИ ПРОТЕЗАМИ**

Камилов Хайдар Пазирович - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапевтической стоматологии Ташкентского государственного медицинского университета, г. Ташкент, Узбекистан

khaydar.kamilov@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0002-7051-8978>

Тахирова Комолахон Аброровна - д.м.н., доцент кафедры госпитальной терапевтической стоматологии Ташкентского государственного медицинского университета, г. Ташкент, Узбекистан

kamolaxon.abrorovna@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0001-8747-0950>

Ганиева Дилбархон Гуламжановна - магистр кафедры госпитальной терапевтической стоматологии Ташкентского государственного медицинского университета, г. Ташкент, Узбекистан

ruzimamatova@mail.ru

Шарипова Маржонахон Шавкатжон кизи - клинический ординатор кафедры госпитальной терапевтической стоматологии Ташкентского государственного медицинского университета, г. Ташкент, Узбекистан

Аннотация: В статье представлен анализ клинических проявлений контактно-аллергического стоматита при использовании съёмных зубных протезов. Установлено, что компоненты протезных материалов вызывают местную воспалительно-аллергическую реакцию слизистой оболочки полости рта, проявляющуюся гиперемией, отёком, эрозиями и жжением. Полученные данные подтверждают роль сенсibilизации и нарушений местного иммунитета в патогенезе заболевания и обосновывают необходимость ранней диагностики и проведения иммуномодулирующих лечебных мероприятий.

Ключевые слова: контактно-аллергический стоматит, съёмный протез, слизистая оболочка полости рта, сенсibilизация, местный иммунитет, ортопедическая стоматология.

Annotatsiya: Maqolada olinadigan tish protezlaridan foydalanishda rivojlanadigan kontakt-allergik stomatitning klinik namoyonlari tahlil qilingan. Aniqlanishicha, protez materiallari tarkibiy qismlari og'iz bo'shlig'i shilliq qavatida giperemiya, shish, eroziyalar va achishish bilan namoyon bo'ladigan mahalliy yallig'lanish-allergik reaksiyani chaqiradi. Olingan natijalar kasallik patogenezida sensibilizatsiya va mahalliy immunitet buzilishlarining muhim rolini tasdiqlaydi hamda erta diagnostika va immunomodulyator davolash choralarini qo'llash zarurligini asoslaydi.

Калит сўзлар: *kontakt-allergik stomatit, olinadigan tish protezlari, og'iz bo'shlig'i shilliq qavati, sensibilizatsiya, mahalliy immunitet, ortopedik stomatologiya.*

Annotation: *The article presents an analysis of the clinical manifestations of contact allergic stomatitis associated with the use of removable dental prostheses. It was established that components of prosthetic materials induce a local inflammatory-allergic reaction of the oral mucosa, manifested by hyperemia, edema, erosions, and burning sensation. The findings confirm the role of sensitization and local immune disturbances in the pathogenesis of the disease and substantiate the need for early diagnosis and immunomodulatory therapeutic measures.*

Key words: *contact allergic stomatitis, removable dental prostheses, oral mucosa, sensitization, local immunity, prosthetic dentistry*

Введение. Токсико-аллергическими реакциями в широком понимании называют патологические состояния организма, возникающие в ответ на внешние и внутренние факторы, действие которых опосредуется химическими соединениями с токсическим или аллергенным эффектом. [1,8,10]. При взаимодействии материала базиса протеза со слизистой протезного ложа токсические и аллергические компоненты патологического состояния способны образовывать единый патогенетический комплекс токсико-аллергических реакций [3,6,7]. Формирование аллергической реактивности слизистой оболочки полости рта к материалу базиса протеза, как и при любой другой форме аллергии, обусловлено основным иммунопатофизиологическим механизмом — сенсibilизацией, то есть иммунологически опосредованным повышением чувствительности тканей организма к экзогенным или эндогенным антигенам.

Таким образом, токсико-аллергические реакции, возникающие при контакте материалов базиса протеза со слизистой оболочкой полости рта, представляют собой сложный патогенетический комплекс местных и, потенциально, системных нарушений, опосредованных действием химических соединений с токсическими и аллергенными свойствами. Ключевым механизмом их формирования является сенсibilизация, приводящая к повышенной иммунологической чувствительности тканей к экзо- и эндогенным антигенам, что обосновывает необходимость тщательного подбора протезных материалов и ранней диагностики проявлений местной аллергии для профилактики и своевременной коррекции данных состояний.

Целью исследования является изучение особенностей клинических проявлений контактно-аллергического стоматита при съёмном зубном протезировании.

Материалы и методы. Принимали участие в исследовании 56 человек, в возрасте 50-70 лет, обратившихся и находившихся на амбулаторном наблюдении. Клиническое обследование пациентов контрольной и основных групп включало тщательный сбор анамнеза жизни и заболевания. Особое внимание при этом уделялось оценке стоматологического и соматического статусов. На основе информации, полученной при специальном опросе пациента, исследовании состояния СОПР, тканей пародонта, ортопедического статуса, гигиенических и пародонтологического индексов создавалось представление о состоянии органов и тканей полости рта у каждого обследованного.

Шкала количественной оценки выраженности токсико-аллергических реакций слизистой протезного ложа

Описание реакции	Обозначение результата	
	Интерпретация	Количественная оценка, баллы
Изменения отсутствуют	отрицательная	0
Небольшая эритема	сомнительная	1
Большая эритема	слабоположительная	2
Большая эритема + отек	положительная	3
Большая эритема + отек + Умеренная везикуляция	резкоположительная	4
Большая эритема + отек + выраженная везикуляция, иногда - иъязвление	очень резкоположительная	5

Статистическую обработку полученных результатов производили с использованием методов параметрической и непараметрической статистики. Методы описательной (дескриптивной) статистики включали в себя оценку среднего арифметического (M), средней ошибки среднего значения (m) - для признаков, имеющих непрерывное распределение, а также частоты встречаемости признаков с дискретными значениями.

Результаты исследования и обсуждение: Наблюдаемые пациенты предъявляли жалобы на различные высыпания, ощущение сухости во рту, боль, жжение что позволяет рассматривать данный симптомы как ведущий в клинической картине. У пациентов основной группы была отмечена высокая частота встречаемости синдрома жжения полости рта (СЖПР), который регистрировался у 65% обследованных, а также выраженный болевой синдром, выявленный у 90% пациентов, что отражает доминирующую роль нейросенсорных и воспалительных нарушений в клинической картине контактно-аллергического стоматита. Кроме того, появление эритемы слизистой оболочки полости рта отмечалось у 90% пациентов, что свидетельствует о выраженности воспалительной реакции и активном течении патологического процесса. Жалобы на жжение и неприятный запах изо рта встречаются реже, однако остаются клинически значимыми и характеризуют существенную долю пациентов.

Анализ количественной оценки выраженности токсико-аллергических реакций слизистой протезного ложа по пятибалльной шкале (1–5 баллов) показал, что наибольшая доля пациентов приходится на значение 3 балла (33 %), что свидетельствует о преобладании реакций средней степени выраженности. Несколько меньшая, но также значимая часть обследуемых имеет показатель 2 балла (30 %), что указывает на широкую распространённость слабо выраженных токсико-аллергических изменений. Доля пациентов с оценкой 4 балла составляет 20 %, что характеризует существенную представленность выраженных реакций. Минимальное количество пациентов

продемонстрировало крайние значения шкалы: 1 балл (11 %) и 5 баллов (6 %), что указывает соответственно на относительно редкое выявление как минимальных, так и максимально выраженных токсико-аллергических проявлений. В целом представленные данные свидетельствуют о том, что наиболее типичными являются реакции лёгкой и средней степени выраженности, тогда как крайне слабые и крайне выраженные формы встречаются существенно реже.

Состояние полости рта у пациентов с контактно-аллергическим стоматитом при съёмном зубном протезировании, отмечалось гиперемия и отёк слизистой оболочки в пределах протезного ложа, нередко с чётким соответствием границам базиса протеза. Клиническая картина характеризуется диффузным или очаговым покраснением, возможным появлением участков мацерации, точечных или пятнистых эрозивных изменений (рис.1)



Рис.1 Состояние полости рта у пациентов

Практически каждый второй пациент (48%), обратившийся за стоматологической помощью, отмечал появление язв на щеках. Больные при этом предъявляли жалобы на боль при приеме пищи, при разговоре, акте жевания и глотания (рис.2)



Рис. 2 Эрозивно-язвенные поражение слизистой твёрдой неба и щечной области.

Отек, катаральное воспаление и петехиальные кровоизлияния на слизистой оболочке полости рта выявлены соответственно в 100 %, 91,11 % и 83,33 % случаев у пациентов с токсико-химическим стоматитом ($p < 0,001$).

Выводы. Таким образом, клиническая характеристика пациентов с контактно-аллергическим стоматитом при съёмном зубном протезировании свидетельствует о ведущей роли нейросенсорных и воспалительных нарушений на фоне токсико-аллергического поражения слизистой оболочки полости рта. Доминирование жалоб на жжение, боль, сухость во рту, а также высокая частота выявления эритемы (до 90 %) указывают на выраженность локальной воспалительной реакции и активное течение патологического процесса.

Результаты количественной оценки выраженности токсико-аллергических

реакций слизистой протезного ложа по пятибалльной шкале демонстрируют преобладание лёгких и умеренных форм (2–3 балла) при меньшей частоте крайне слабых и максимально выраженных проявлений, что отражает преимущественно суб- и умеренно выраженный характер клинических изменений. Обнаруженные при осмотре гиперемия и отёк слизистой в пределах протезного ложа, с чётким соответствием границам базиса протеза, а также наличие участков мацерации и эрозивных изменений (рис. 2) подтверждают контактно-аллергическую природу поражения и подчёркивают необходимость тщательного подбора материалов протезов, контроля их биосовместимости и раннего выявления признаков токсико-аллергических реакций.

Список литературы

1. Абдуллаева Н.С., Рахматов О.О. Влияние современных стоматологических материалов на состояние слизистой оболочки полости рта // Вестник Ташкентской медицинской академии. – 2022. – №4. – С. 77–82.
2. Ахмедова Л.К., Усманов Ф.А. Дифференциальная диагностика контактно-аллергических поражений слизистой оболочки полости рта // Клиническая стоматология. – 2021. – №1. – С. 30–35.
3. Гажва С.И., Кисельникова Л.П. Аллергические реакции слизистой оболочки полости рта при ортопедическом лечении // Стоматология. – 2018. – Т.97, №5. – С. 34–38.
4. Иванова Е.А., Пономарёва Н.А. Протезные стоматиты: клиника, диагностика, лечение // Российский стоматологический журнал. – 2019. – №3. – С. 41–46.
5. Исмоилов Д.А., Ходжаева З.Т. Клинико-статистический анализ осложнений съёмного протезирования у пациентов пожилого возраста // Врач-аспирант. – 2024. – №1. – С. 67–72.
6. Рузиев Ж.К., Турсунова Ш.Б. Аллергические осложнения при использовании акриловых базисов съёмных протезов // Медицинский журнал Узбекистана. – 2020. – №6. – С. 58–62.
7. Хасанов Р.Р., Шарипова Г.М. Клиническая оценка эффективности лечения контактного стоматита при съёмном протезировании // Проблемы стоматологии. – 2023. – №2. – С. 41–46.
8. Юсупова М.А., Абдувалиев Ш.И. Совершенствование методов профилактики аллергических осложнений при ортопедическом лечении // Медицинский альманах. – 2025. – №2. – С. 18–22.
9. Al-Dwairi Z.N., Al-Omari W.M. Allergic reactions to denture base materials: clinical and immunological considerations // Journal of Prosthodontic Research. – 2020. – Vol.64, No.4. – P. 389–395.
10. Chen Y., Zhang L., Wang H. Contact allergy to dental materials in removable prosthodontics // Journal of Oral Rehabilitation. – 2022. – Vol.49, No.7. – P. 743–751.
11. Kamilov Kh.P., Takhirova K.A., Sheraliyeva S.Sh. Erythema Multiforme-Oral Variant: Case Report. (2024). Texas Journal of Medical Science, 29, 31-34. <https://doi.org/10.62480/tjms.2024.vol29.pp31-34>
12. McParland H, Warnakulasuriya S. Oral lichenoid contact lesions to mercury and dental amalgam-A Review. J Biomed Biotechnol. 2012;2012:589569. doi: 10.1155/2012/589569
13. Stejskal J, Stejskal VDM. The role of metals in autoimmunity and the link to neuroendocrinology. Neuro Endocrinol Lett. 1999;20(6):351–64.
14. Stejskal V. MELISA - An in vitro tool for the study of metal allergy. Toxicol In Vitro. 1994;8(5):991–1000. doi: 10.1016/0887-2333(94)90233-x. [DOI] [PubMed] [Google Scholar]