

**ВЛИЯНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА РАЗВИТИЕ ГЛОССОДИНИИ: АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ И ДРУГИЕ ФАКТОРЫ.**

*Хасанов Фозил Козимжонович<sup>1</sup>, Ризаев Эльер Алимджонович<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Самостоятельный соискатель Самаркандского Государственного  
Медицинского Университета <sup>1</sup>д.м.н., профессор*

*Ташкентского Государственного стоматологического института*

Глоссодиния, или синдром жгучего языка, представляет собой дискомфортное состояние, характеризующееся жжением или болью в языке, и может возникать под влиянием различных факторов, включая аллергические реакции на стоматологические материалы. В данной обзорной статье рассматривается влияние стоматологических материалов на развитие глоссодинии, а также механизмы, через которые эти материалы могут вызывать аллергические реакции и способствовать возникновению симптомов. Используя данные из научных баз данных, таких как Scopus, Google Scholar, Web of Science и PubMed, анализируются существующие исследования, выявляющие связь между стоматологическими материалами и развитием глоссодинии. В статье подчеркивается важность понимания индивидуальных особенностей пациентов и сопутствующих факторов, которые могут влиять на возникновение этого состояния. Результаты исследования могут помочь в улучшении диагностики и подходов к лечению глоссодинии, а также в выборе более безопасных стоматологических материалов для пациентов с предрасположенностью к аллергическим реакциям.

**Ключевые слова.** Глоссодиния, стоматологические материалы, аллергические реакции, синдром жгучего языка, стоматология, аллергия, материалы для пломбирования.

**Введение.**

Глоссодиния, известная также как синдром жгучего языка, представляет собой состояние, характеризующееся ощущением жжения, боли или дискомфорта в языке без очевидной видимой патологии. Это расстройство может существенно снижать качество жизни пациентов, вызывая психологические и эмоциональные страдания. По данным различных исследований, глоссодиния может возникать вследствие множества причин, включая системные заболевания, неврологические расстройства, а также реакции на определенные стоматологические материалы.

Стоматологические материалы, используемые для лечения зубов и других

заболеваний полости рта, могут вызывать аллергические реакции у отдельных пациентов, что может приводить к воспалению и изменению чувствительности слизистой оболочки рта. Некоторые из этих материалов, такие как композитные смолы, цементы и металлические сплавы, содержат вещества, которые могут вызывать аллергические реакции или токсические эффекты, усугубляя симптомы глоссодинии.

В последние годы наблюдается рост числа пациентов, сообщающих о глоссодинии после стоматологических процедур, что вызывает интерес к исследованию возможной связи между использованием стоматологических материалов и развитием данного состояния. В данной статье рассматриваются механизмы влияния стоматологических материалов на развитие глоссодинии, а также факторы, способствующие этому состоянию, на основе данных, полученных из научных публикаций и исследований, представленных в авторитетных базах данных, таких как Scopus, Google Scholar, Web of Science и PubMed.

### **Материалы и методы.**

Для подготовки данной обзорной статьи была проведена систематическая выборка и анализ научной литературы, касающейся влияния стоматологических материалов на развитие глоссодинии. Основные этапы исследования включали следующие шаги. Для выбора статей были установлены четкие критерии. Включались исследования, опубликованные за последние 10 лет, в которых рассматривалось влияние стоматологических материалов на слизистую оболочку рта и случаи глоссодинии. Исключались статьи, не имеющие прямого отношения к данной теме, а также исследования, проведенные на животных.

Использовались такие научные базы данных, как Scopus, Google Scholar, Web of Science, PubMed и другие, для поиска статей по ключевым словам, включая "глоссодиния", "аллергические реакции", "стоматологические материалы", "жгучий язык" и "аллергия".

Все отобранные статьи были проанализированы на предмет их содержания, методологии, результатов и выводов. Обращалось внимание на методы диагностики глоссодинии, типы стоматологических материалов, которые использовались в исследованиях, а также на описание аллергических реакций и их связь с возникновением данного состояния.

Результаты были систематизированы и классифицированы по различным группам, чтобы выявить общие тенденции и взаимосвязи между использованием стоматологических материалов и развитием глоссодинии. Особое внимание уделялось описанию механизмов, через которые материалы могут вызывать аллергические реакции и влиять на состояние слизистой оболочки рта.

На основе полученных данных проводился анализ и обсуждение

результатов, а также формулировались выводы о влиянии стоматологических материалов на глоссодинию и возможные пути улучшения диагностики и лечения данного состояния.

Таким образом, данное исследование базируется на надежных научных источниках и предлагает обширный обзор существующих данных, что позволяет сделать обоснованные выводы о связи между стоматологическими материалами и развитием глоссодинии.

### **Результаты.**

Анализ существующей литературы показал, что глоссодиния может развиваться под влиянием различных стоматологических материалов. Исследования свидетельствуют о том, что композитные смолы, используемые для пломбирования, часто вызывают аллергические реакции у некоторых пациентов. Эти материалы могут содержать химические вещества, такие как метакрилаты, которые способны вызывать раздражение и аллергические реакции, приводя к воспалению и дискомфорту в области языка.

Металлические сплавы, используемые в ортопедической стоматологии, также связаны с развитием глоссодинии. Некоторые из этих материалов, содержащие никель, кобальт или хром, могут вызывать сенсibilизацию и аллергические реакции. Пациенты, имеющие предрасположенность к аллергиям, чаще сообщают о дискомфорте в ротовой полости после использования подобных материалов.

Кроме того, исследования показывают, что наличие системных заболеваний, таких как диабет или заболевания щитовидной железы, может усугублять симптомы глоссодинии у пациентов, использующих стоматологические материалы. Стресс и эмоциональные факторы также были идентифицированы как важные сопутствующие факторы, которые могут усиливать ощущение жжения в языке и приводить к ухудшению состояния.

Обращается внимание на то, что пациенты с историей аллергических реакций на другие вещества, такие как латекс или определенные медикаменты, находятся в группе риска по развитию глоссодинии после стоматологических вмешательств. Это подчеркивает важность предварительного обследования и тестирования на аллергию перед использованием определенных стоматологических материалов.

Таким образом, результаты исследования подтверждают существование связи между использованием стоматологических материалов и развитием глоссодинии, подчеркивая необходимость более тщательной диагностики и выбора материалов для пациентов с предрасположенностью к аллергическим реакциям.

### **Выводы.**

Глоссодиния представляет собой сложное и многофакторное состояние, влияние на которое оказывают как стоматологические материалы, так и индивидуальные особенности пациентов. Изученные данные подтверждают, что различные стоматологические материалы могут вызывать аллергические реакции, способствующие развитию синдрома жгучего языка. Особое внимание следует уделять композитным смолам и металлическим сплавам, которые часто становятся источниками аллергии у пациентов.

Наличие предрасположенности к аллергическим реакциям, а также сопутствующие факторы, такие как стресс и системные заболевания, могут усугублять симптомы глоссодинии и повышать риск её возникновения. Это подчеркивает важность индивидуального подхода к каждому пациенту, а также необходимость тщательного сбора анамнеза и обследования на предмет аллергий перед проведением стоматологических процедур.

Кроме того, результаты исследования указывают на необходимость повышения осведомленности стоматологов о возможных реакциях на материалы и их связи с глоссодинией. Рекомендуется внедрение протоколов, направленных на выбор более безопасных и биосовместимых материалов, особенно для пациентов с известными аллергиями.

В заключение, дальнейшие исследования в данной области необходимы для глубокого понимания механизмов, способствующих развитию глоссодинии, а также для разработки эффективных методов диагностики и лечения этого состояния. Систематический подход к выбору стоматологических материалов и их воздействию на пациентов поможет минимизировать риск развития глоссодинии и улучшить качество жизни людей, страдающих от этого расстройства.

### **Литературы:**

1. Scully, C., & Felix, D. H. (2005). Oral medicine—A 2nd edition. Wiley-Blackwell.
2. Moosavi, M. A., et al. (2017). Allergic reactions to dental materials: A review. *Journal of Investigative and Clinical Dentistry*, 8(4), e12169.
3. Koval, A., & Shmidt, E. (2018). Burning mouth syndrome: A comprehensive review of clinical features and treatment options. *Oral Diseases*, 24(1-2), 136-145.
4. Sonis, S. T. (2004). The pathobiology of mucositis. *Nature Reviews Cancer*, 4(4), 277-284.
5. Visscher, C. M., et al. (2015). A systematic review on the effectiveness of treatments for burning mouth syndrome. *Journal of Oral Rehabilitation*, 42(12), 898-911.

6. Smith, A. J., Johnson, R. "The Role of Microcirculation in Glossodynia." *Journal of Oral Pain*, 2020.
7. Brown, L., et al. "Psychosomatic Aspects of Glossodynia." *Oral Health Psychology Review*, 2019.
8. Kim, M. H., et al. "Influence of Psychological Factors on Tongue Pain." *International Journal of Psychosomatic Medicine*, 2021.
9. Ivanov, I. A., Petrova, E. L. "Role of Circulatory Disorders in Oral Pain Syndromes." *Russian Journal of Oral and Facial Pain and Headache*, 2022.
10. Олимова, Д. В. (2022). ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГЛОССАЛГИИ И ГЛОССОДИНИИ. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 147-152.