

АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ
РЕАКЦИИ И
ТОКСИЧЕСКОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ
ЧАСТИЧНЫХ СЪЕМНЫХ
ПРОТЕЗОВ



Аллергические стоматиты, вызванные пластмассовыми зубными протезами

- Первые сообщения о патологических реакциях на зубные протезы, изготовленные на основе акриловых полимеров, появились в тридцатые годы прошлого века.
- Данные о частоте повышенной чувствительности к акриловым пластмассам различны: от 0,7 до 12,3%; 85-90% больных с непереносимостью - женщины, причем 60-70% из них в периоде менопаузы.

Аллергические стоматиты, вызванные пластмассовыми зубными протезами

- Основным мономером для получения акриловых пластмасс является метилметакрилат, содержание которого в сополимерах составляет 80-90%. В качестве сомономеров в небольших количествах применяются также различные эфиры метакриловой и акриловой кислот.
- Мономер и эти вещества могут оказывать аллергическое воздействие. Нарушение режима полимеризации акриловых пластмасс неизбежно приводит к увеличению количества остаточного мономера, пористости пластмассы.
- Заболевания внутренних органов (гипертоническая, ишемическая болезнь и

Таблица 3. Дифференциальная диагностика аллергической реакции и интоксикации на акриловые зубные протезы (по Л. Д. Гожая, 1988)

	Аллергическая реакция	Интоксикация
Этиология	В базальном слое эпителия образуется комплекс антиген-антитело, исход взаимодействия которого проявляется клеточной инфильтрацией (как аналог экзематозной кожной реакции)	Интоксикация — изменения в тканях под воздействием токсических веществ (медикаменты, токсины, химические вещества). Токсическая доза примерно у всех одинаковая
Патогенез	Обязательное наличие аллергических антител При аллергии всегда есть период бессимптомной сенсибилизации	Обязательное наличие токсического вещества Отсутствие антител
Клиника	Одинаковые проявления аллергии на металлы и пластмассы (гиперемия, отек, стоматит, сухость)	Клиника зависит от токсического вещества
Диагностика	Специфические исследования — аллергические пробы, иммунологические тесты)	Токсины выявляются клиническими, параклиническими и биохимическими методами (активность ферментов, определение критической дозы токсического вещества и др.)
Лечение	Устранение аллергена, проведение специфической и неспецифической десенсибилизации	Устранение токсина, нейтрализация токсических веществ



Клинические и лабораторные показатели	Стоматит	
	Аллергический	Токсико-химический
Воспаление	Разлитое	Разлитое
Сухость слизистых оболочек	+	±
Гиперплазия СОПР	-	-
Гиперсаливация	-	±
Парестезия слизистых оболочек	±	+
Боль	-	-
Явления глоссалгии	±	+
Изменение болевой чувствительности СОПР, языка	+	+
	±	
Наличие <i>Candida albicans</i>	±	±
Нарушения функционального состояния вегетативной нервной системы	+	±
Температура тела	+	+
Проба с экспозицией	+	-
Провокационная проба	+	+
Тест химического серебрения внутренней поверхности протеза	+	+
Лейкопеническая проба	+	+
Накожная аппликационная проба с пластмассой	±	-

Аллергические стоматиты, вызванные пластмассовыми зубными протезами

- *Профилактика и лечение аллерго стоматитов, вызванных пластмассовыми протезами*
- Необходимо ликвидировать все очаги хронической инфекции в полости рта, выявить возможные ошибки, возникшие при изготовлении протеза и его обработке.
- Недоброкачественные конструкции, вызывающие воспаление, а также протезы с пониженной межальвеолярной высотой следует заменить.
- При наличии дисфункций рецепторного аппарата слизистой протезного ложа (гиперестезия, гипералгезия, парестезия), возникших под влиянием протезов, Василенко З.С. предлагает заменить пластмассовые протезы металлическими, использовать протезы с мягкой эластической подкладкой, что улучшит их фиксацию и устранит болезненность слизистой оболочки.
- На сегодняшний день рекомендуется использовать эластические (мягкие) подкладки:
 - акриловые; поливинилхлоридные; силиконовые ;
 - полифосфаденовые флюор-эластомеры (Новус).

Аллергические стоматиты, вызванные пластмассовыми зубными протезами

- Лечение аллергостоматитов заключается в устранении поступления аллергена в организм, т.е. элиминации химического аллергена.
- Устранения аллергена можно добиться не только путём его удаления из полости рта, но и экранированием (химическое серебрение акрилового протеза, металлизация пластмассы и металлических протезов).

Таблица 2. Дифференциальная диагностика аллергического стоматита на акрилаты и металлы

Симптомы	Акрилаты	Металлы
Время возникновения стоматита	5-15 лет	10-15 лет
Гиперемия	Чаще протезного ложа	Чаще СОПР, языка
Отек	Чаще протезного ложа	Чаще СОПР, языка
Гиперплазия СОПР	Папилломатоз протезного ложа	-
Жжение	Чаще под протезом, иногда всех слизистых	Всех слизистых
Сухость	+	+
Сопутствующие заболевания	Аллергия медикаментозная, пищевая, пыльцевая, бытовая	Заболевания ЖКТ
Изменение цвета протезов	При микробной обсемененности	Изменения на месте припоя, пайки
Анализ крови	Лейкопения, лимфоцитоз	Лейкопения, лимфоцитоз
Кожные пробы на гаптены	На мономер — положительные	На металлы — положительная

Аллергические стоматиты, вызванные металлическими зубными протезами

- Чаще аллергический стоматит, вызванный протезами из металлов, развивается у больных с хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта (хронические гастриты, колиты, дисбактериоз, панкреатиты, холециститы) и эндокринными заболеваниями.
- В силу функциональных и органических нарушений эти заболевания способствуют изменению реактивности организма, сенсibilизации к гаптенам зубных протезов. У таких больных нарушается неврологический статус (неврастения, канцерофобия).



Аллергические стоматиты, вызванные металлическими зубными протезами

- *Клиническая картина аллергического стоматита, вызванного металлическим зубным протезом:*
- Жалобы больных на отёк слизистых оболочек щёк, языка, губ, мягкого нёба и глотки, на изменение вкусовой чувствительности (привкус металла, кислоты).
- Отмечается жжение и сухость слизистой оболочки полости рта.
- Чаще симптомы появляются через несколько лет после протезирования, особенно повторного.
- При осмотре: гиперемия, отёк, сухость слизистой оболочки полости рта, глоточного кольца, петехиальные кровоизлияния на слизистой мягкого неба, тягучая или пенистая слюна, наличие разнородных металлов в полости рта, изменение цвета металлических протезов, поры в припое.
- Возможно возникновение явлений очагового пародонтита, эрозирования и изъязвления слизистой, а также крапивницы без поражения слизистой оболочки полости рта.

Аллергические стоматиты, вызванные металлическими зубными протезами

- В общем анализе крови: лейкопения, лимфоцитоз, уменьшение содержания сегментоядерных лимфоцитов. Кожные пробы на гаптены - никель, хром, кобальт - положительные. Иммунологические показатели: изменение функционального состояния Т и В лимфоцитов, секреторного IgA, лизоцима.
- Диагностика аллергической гиперчувствительности организма к составным частям металлических зубных протезов затруднена. Это связано с тем, что тесты элиминации и экспозиции не могут выполняться, так как несъемные зубные протезы удаляются лишь с их разрушением.
- Выполняются накожные (эпикутанные) аллергические пробы: капельные, скарификационные и компрессные.

Эпикутанная проба



Аллергические стоматиты, вызванные металлическими зубными протезами

- С целью предупреждения коррозии металлических протезов (кобальтохромовые бюгельные протезы), поступления в слюну гаптен (хрома, кобальта) и развития аллергии применяется гальванопокрытие золотом цельнолитых протезов.

Аллергические стоматиты, вызванные металлическими зубными протезами

- Лечение аллергостоматитов заключается в назначении внутрь антигистаминных препаратов, местно - аппликаций или ванночек с растворами антигистаминных препаратов (1 ампулу 1% раствора димедрола (супрастина, пипольфена) растворить в 5-10 мл дистиллированной воды).
- Целесообразно использовать кортикостероидные мази без антибиотиков (0,5%-ную преднизолоновую, 1%-ную гидрокортизоновую) в виде аппликаций в течение 2-3 дней.
- При наличии эрозий необходимо использование кератопластических средств - аппликаций масляного раствора витамина А - до полной эпителизации.