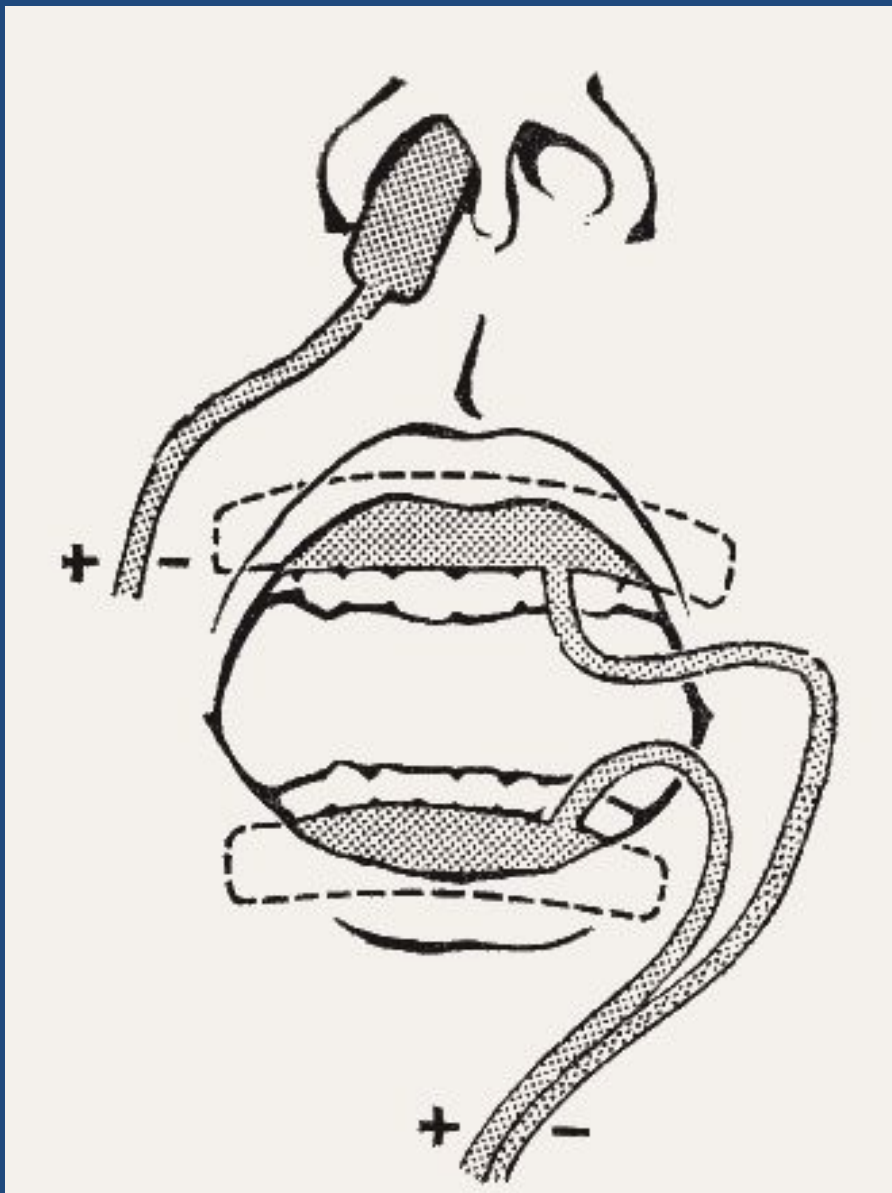


Гальванизация и гальванизм в стоматологии.

ГОРБУНОВОЙ Н.
207-ГРУППА
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ



- Гальванизация — это метод физиотерапии, заключающийся в воздействии на организм больного постоянного, не изменяющегося по величине, электрического тока низкого напряжения (до 60 В).

- Гальваноз или гальванический синдром (переводится с латинского как заболевание) — это патологическое состояние, появление которого вызвано воздействием гальванических токов на ткани в полости рта. А гальванизм или гальванизация — это сам процесс возникновения таких токов. Явление гальванизма само по себе не является патологией или заболеванием, оно характеризует лишь определенные физические явления.

- Причины возникновения гальванизма в ротовой полости заключаются в очень большом количестве материалов, которые на настоящее время используются в стоматологии для изготовления различных стоматологических протезов. Всего для ортодонтического лечения используются около 20 металлов, самыми распространенными из которых являются цинк, титан, железо, кобальт, серебро, золото, медь.



Сходные процессы возникают и во рту, когда в нем находятся зубные протезы, имеющие в своем составе различные металлы. Поскольку слюна является отличным электролитом с кислой средой, то между металлическими конструкциями возникает постоянный ток различной силы. Его воздействие на ткани во рту и вызывает неприятные симптомы, характерные для гальваноза.



СИМПТОМЫ:

- При типичном течении заболевания :
- постоянное ощущение металлического привкуса и чувства не проходящей горечи во рту, которые не зависят от приема пищи, времени суток;
- жжение и покалывание в области языка;
- ощущение «перетекания» тока по слизистым оболочкам полости рта;
- нарушение процессов слюноотделения, проявляющееся в их снижении или гиперсаливацией;
- изменение вкусовых ощущений;
- онемение или повышенная чувствительность к прикосновениям отдельных участков слизистых оболочек.

- При атипичной форме гальваноза общие его проявления выражены сильнее, в то время как местные симптомы (горечь во рту, металлический привкус у слюны, потемнение тканей в области протеза) практически отсутствуют или проявляются крайне незначительно.



- Осложнения
- Длительное существование гальванизма в ротовой полости может простимулировать перерождение нормальных здоровых клеток в злокачественные с развитием онкологической патологии. Сначала возникают фоновые заболевания или предрак (например, лейкоплакия), а потом на фоне отсутствия терапии и повторном действии тока развивается рак.



Лейкоплакия



- ⦿ Диагностика
- ⦿ Диагностика гальваноза заключается в измерении показателей разности потенциалов, которые проводятся по определенному алгоритму, что позволяет выявить все возможные отклонения от физиологических значений и провести четкую дифференциальную диагностику с другими патологическими состояниями

Лечение

- Лечение гальванизма заключается в удалении изо рта металлических конструкций, после чего все неприятные ощущения исчезают самостоятельно. Положительная динамика не всегда заметна сразу, а процесс выздоровления иногда затягивается на несколько месяцев. Параллельно может проводиться дополнительная симптоматическая терапия, направленная на устранение иммунных нарушений, коррекцию инфекционных и предраковых заболеваний.
- После полного исчезновения всех клинических проявлений данной патологии, лечащий стоматолог решает вопрос о повторном проведении протезирования. При этом заменяют либо один из протезов, который изготавливают из того же металла, либо замене подлежат все элементы, которые делают из одного и того же материала.



a



б



24stoma.ru

7