

Бытовые химические ожоги пищевода уксусной кислотой у детей

Подготовил студент 3 курса
педиатрического факультета

Михно В.А

Научный руководитель

Булычева О.С

Острые отравления детей кислотами встречаются довольно из-за небрежного хранения кислот в бутылках из-под пищевых продуктов и вследствие шалости самих детей.



Наиболее часто встречаются отравления уксусной кислотой или уксусной эссенцией.

Уксусная кислота представляет собой бесцветную жидкость с характерным резким запахом и кислым вкусом.

Концентрированные растворы уксусной кислоты при попадании на кожу вызывают ожоги.

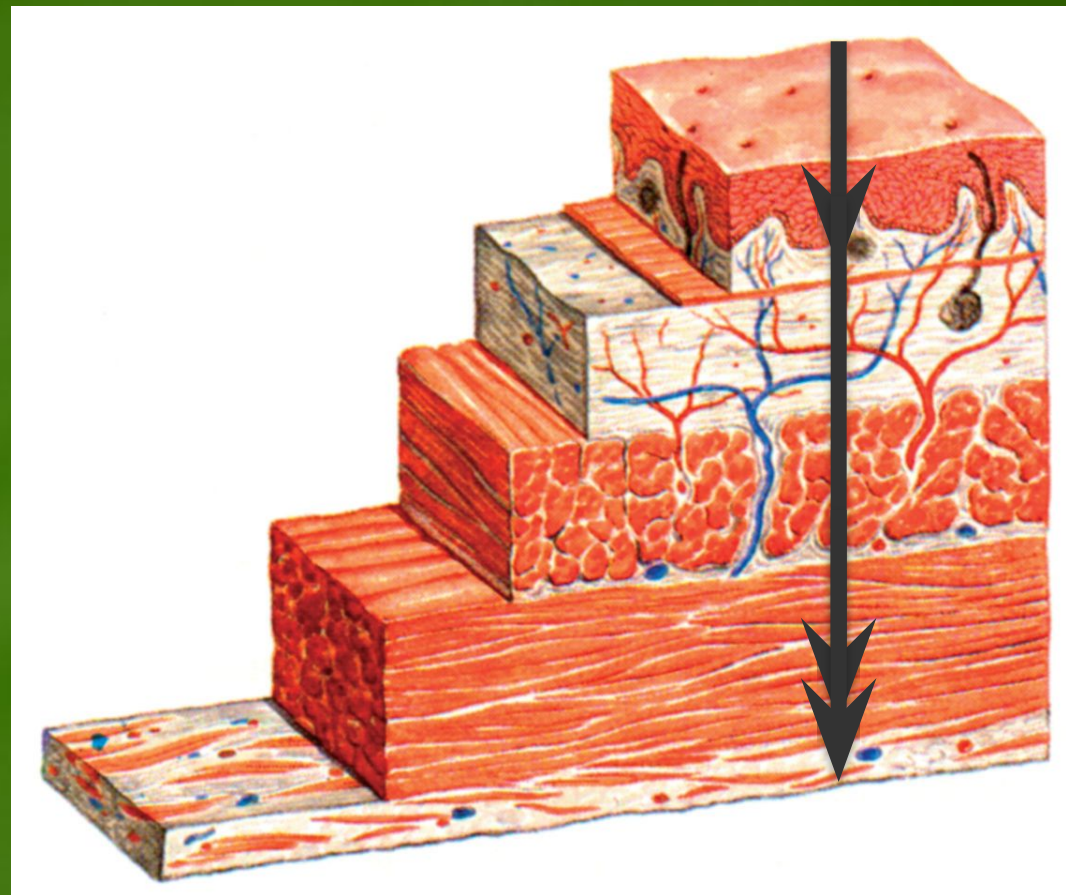
Уксусная кислота обладает всеми свойствами карбоновых кислот.

Уксусная эссенция- название 80%-ного водного раствора уксусной кислоты. Доза 30—50 мл 80%-ной уксусной эссенции может быть смертельной при отсутствии немедленной помощи.



Патогенез и клиническая картина отравления

При ожоге I степени поражаются только поверхностные слои слизистой оболочки пищевода; при ожоге II степени поражение распространяется до мышечной его оболочки, при ожоге III степени наблюдается поражение всех слоев пищеводной стенки



1. Острый период

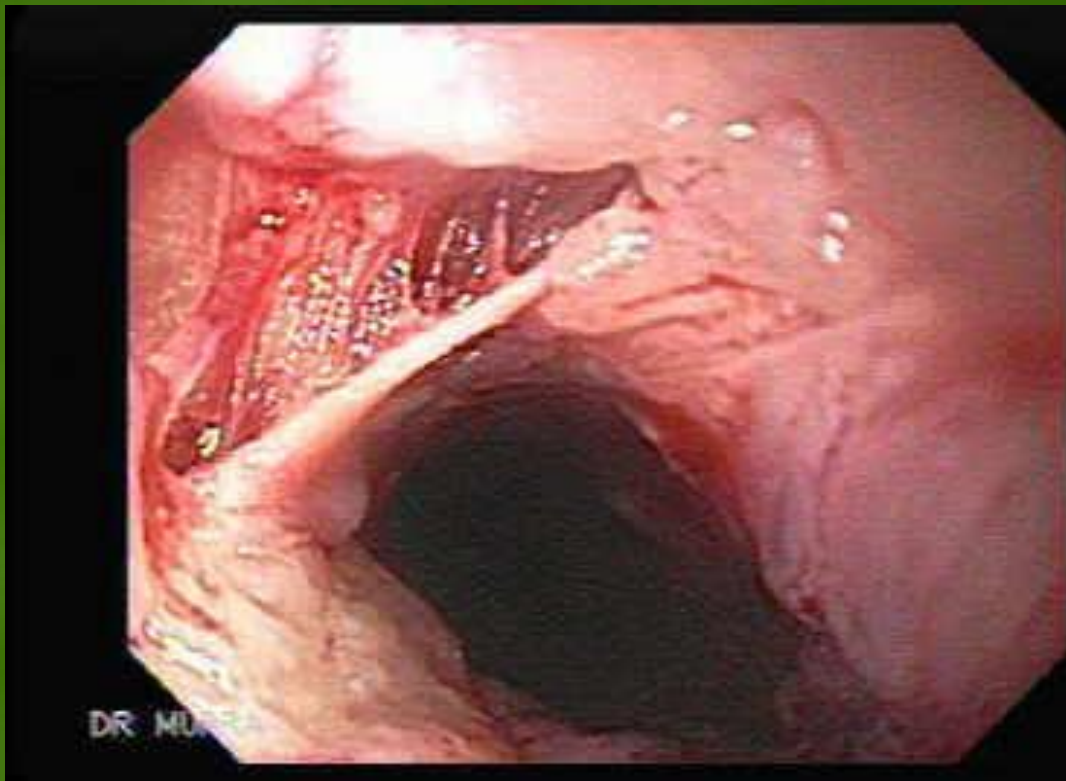
Клиническая картина:

1. Сильные боли во рту, глотке, за грудиной по ходу пищевода
2. Отек гортани, сужение голосовой щели
3. Гиперсаливация, рефлекторная рвота
4. Двигательное и психическое возбуждение
5. Учащение пульса и АД
6. Резкий ацидоз, гемолиз и гемоглобинурия

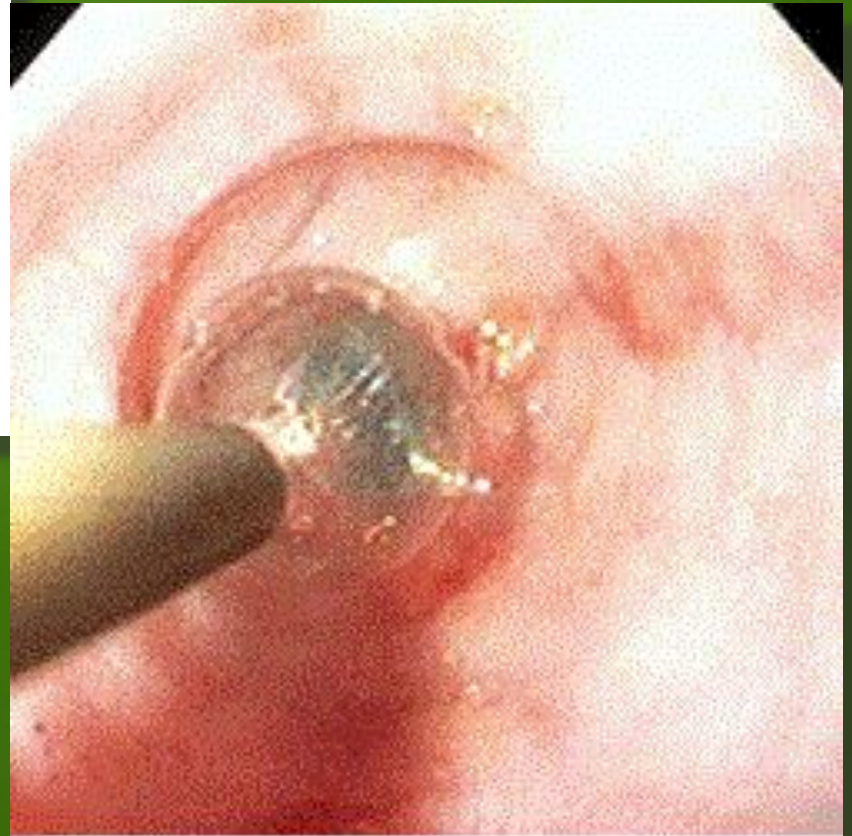
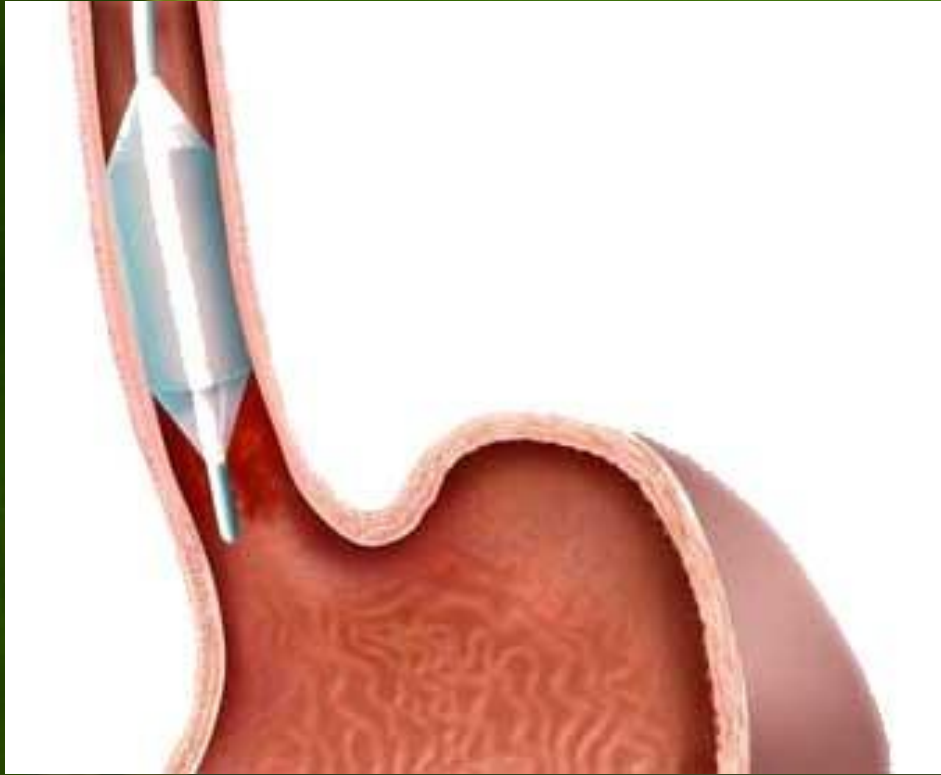


2. Период мнимого благополучия

- Живые ткани отграничиваются от мертвых
- Боль уменьшается
- Рубцов еще нет
- Могут возникнуть перфорация пищевода и кровотечения



Для предотвращения развития стриктур пищевода производят бужирование.



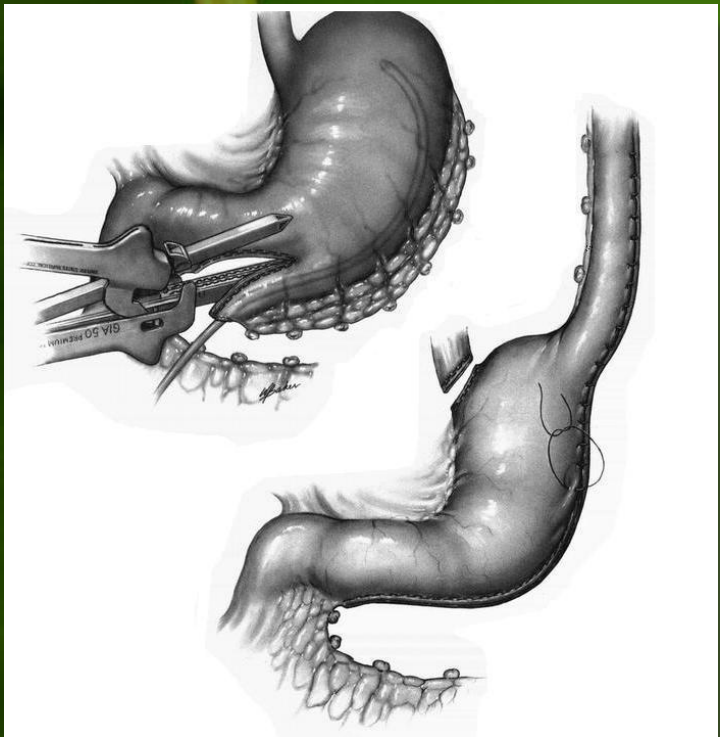
3. Период формирования стриктуры

В этот период грануляционная ткань заменяется на плотную соединительную ткань. Это стадия, на которой формируются рубцовые сужения пищевода. Ожоговая стриктура к концу первого месяца наступает у 58% больных, через 2 мес. - у 80%, а через 8 мес. - у 1%.

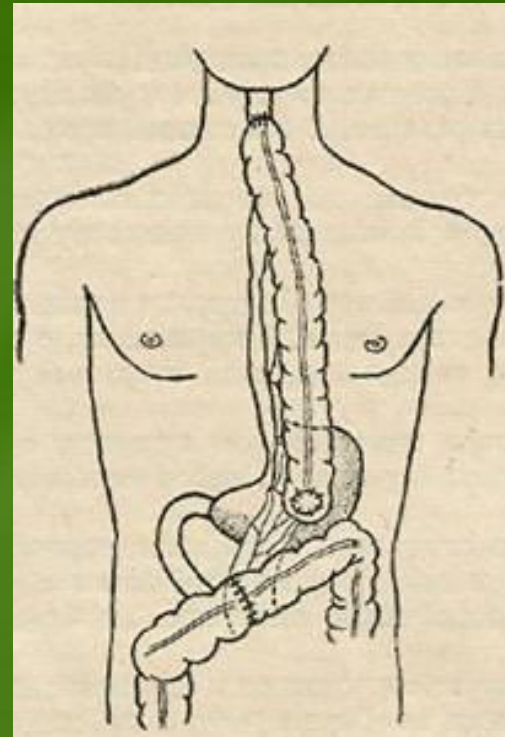


II степень сужения пищевода — половина просвета (диаметр 4мм-6мм)

При сегментарных стриктурах производят различного рода частичные пластики пищевода.



Формирование
пищеводной
трубки из большой
кривизны желудка



Загрудинная
предфасциальная
внеплевральная пластика
пищевода толстым
кишечником

4. Период поздних осложнений

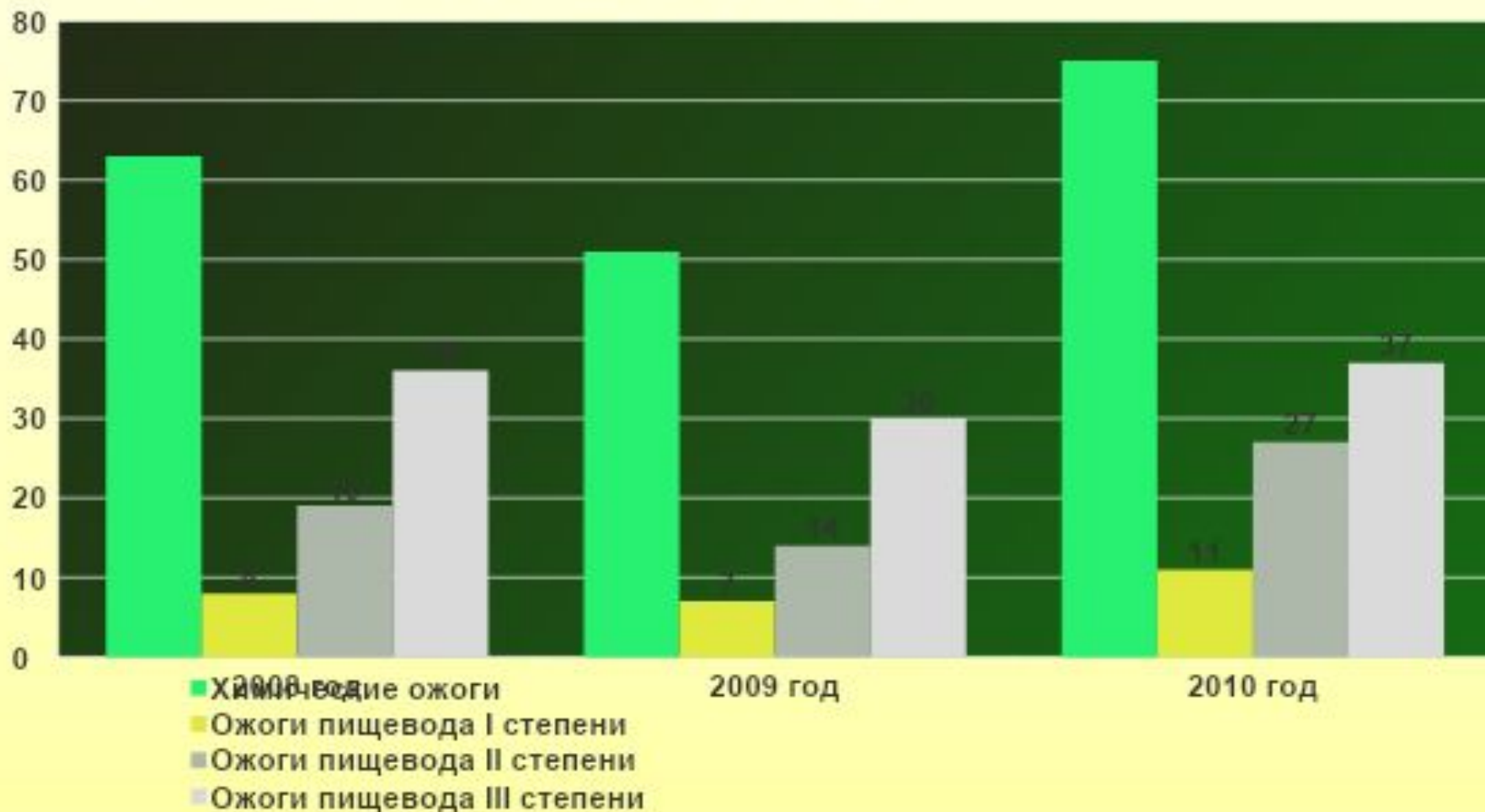


Пищеводнобронхиальный свищ



Рак пищевода 1 стадия

Динамика изменения количества ожогов пищевода с 2008-2010 год





Спасибо за внимание!