


Доклад на тему:  
«Первичная хирургическая  
обработка раны. Укушенные раны»



Подготовил: Бохан А.Ю

# План доклада

- 1) Актуальность вопроса;
- 2) ПХО и ее виды;
- 3) Этапы проведения ПХО;
- 4) Типы заживления ран;
- 5) Укушенные раны и их обработка

# Актуальность темы

На сегодняшний день, несмотря на развитие технологий, защиты на производствах, очень часто люди получают травмы (ранения). Важно правильно определить вид раны и выполнить ПХО. Так как не правильный подход к радикальному и консервативному лечению может потянуть за собой тяжелые последствия.

# Статистика укушенных ран

Около 80% укусов наносятся собаками.

Инфекцией осложняются 15-20% этих укусов.

Большинство жертв – хозяева собак или их знакомые, большинство нападений спровоцированы.

**Особую опасность укусы собак представляют для детей.** Процент

детей, хотя бы раз в жизни укушенных собакой, в пределах от 25 до 40.

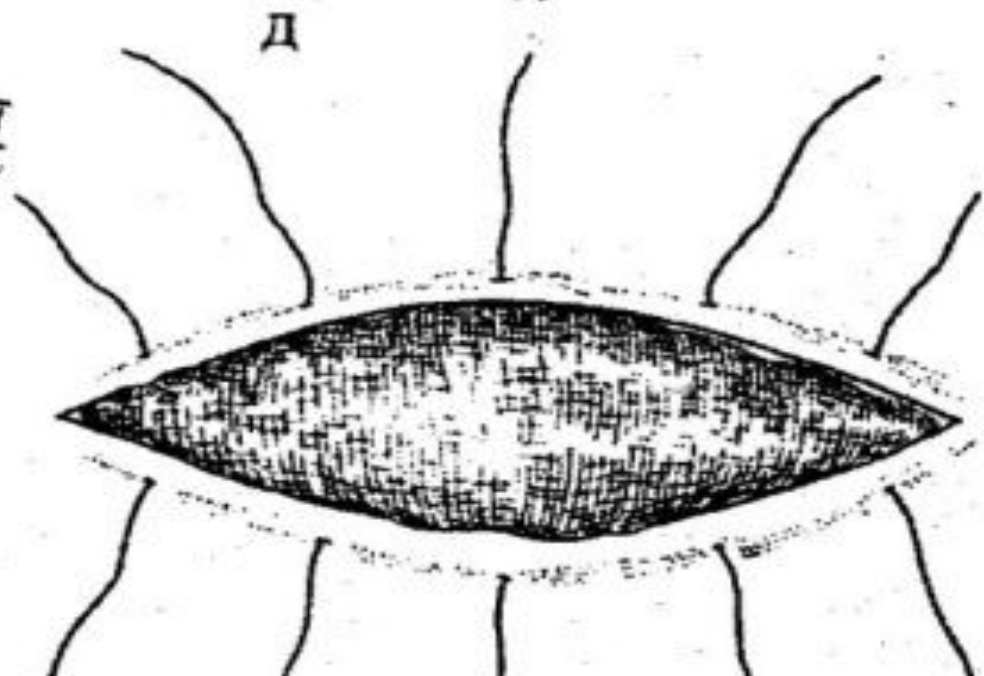
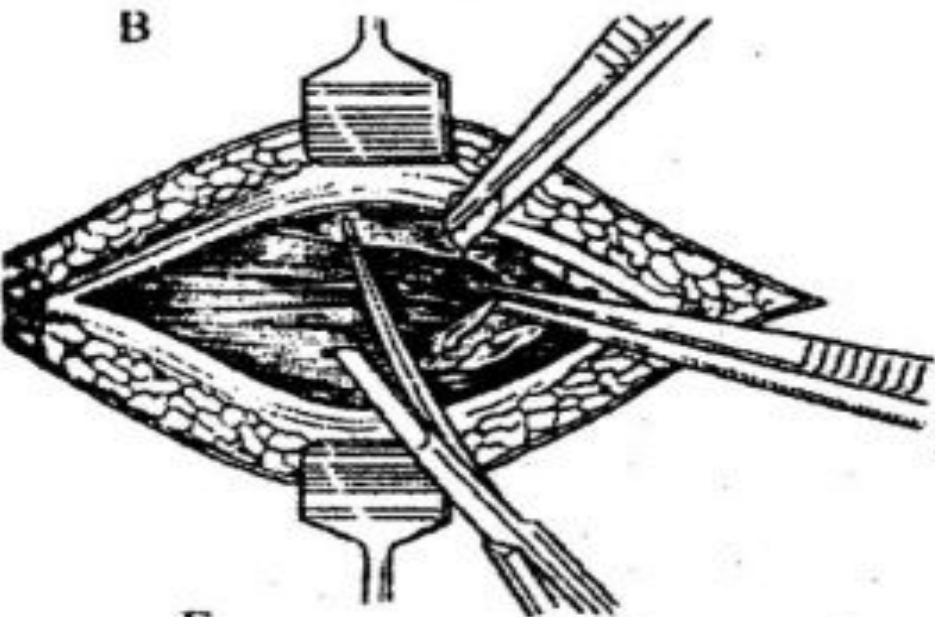
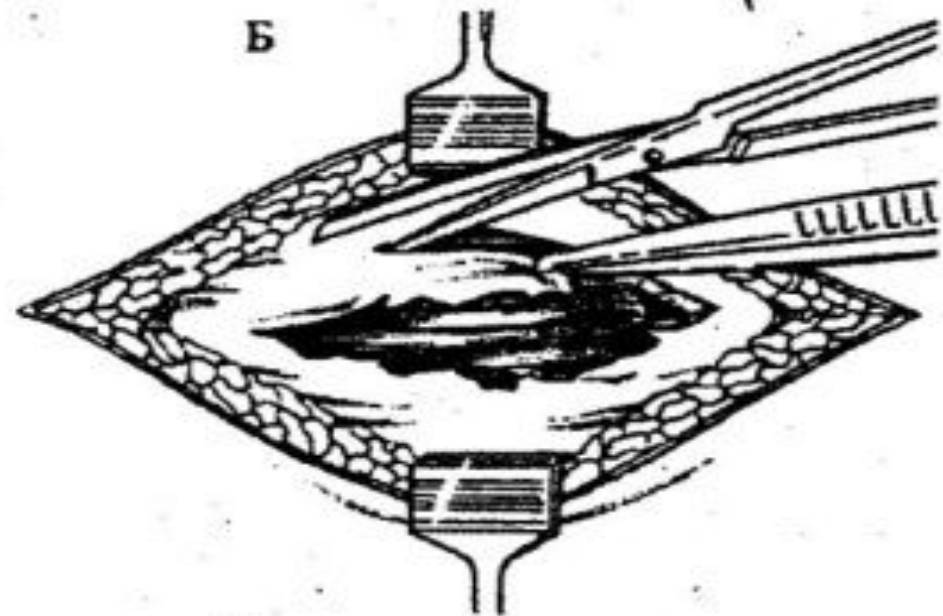
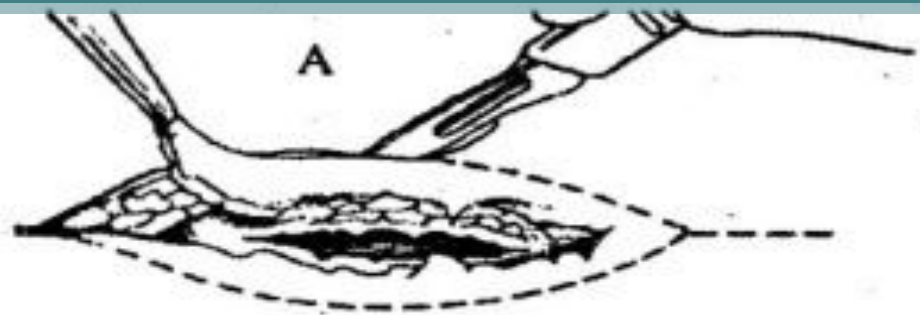


# ПХО

- это метод, являющийся основным в лечении инфицированных ран.

## Цель ПХО:

- Удалить нежизнеспособные ткани;
- Очистить рану от микрофлоры, тем самым предупредить развитие в ней инфекции;



# Виды ПХО

**Ранняя  
(в первые  
сутки после  
ранения)**

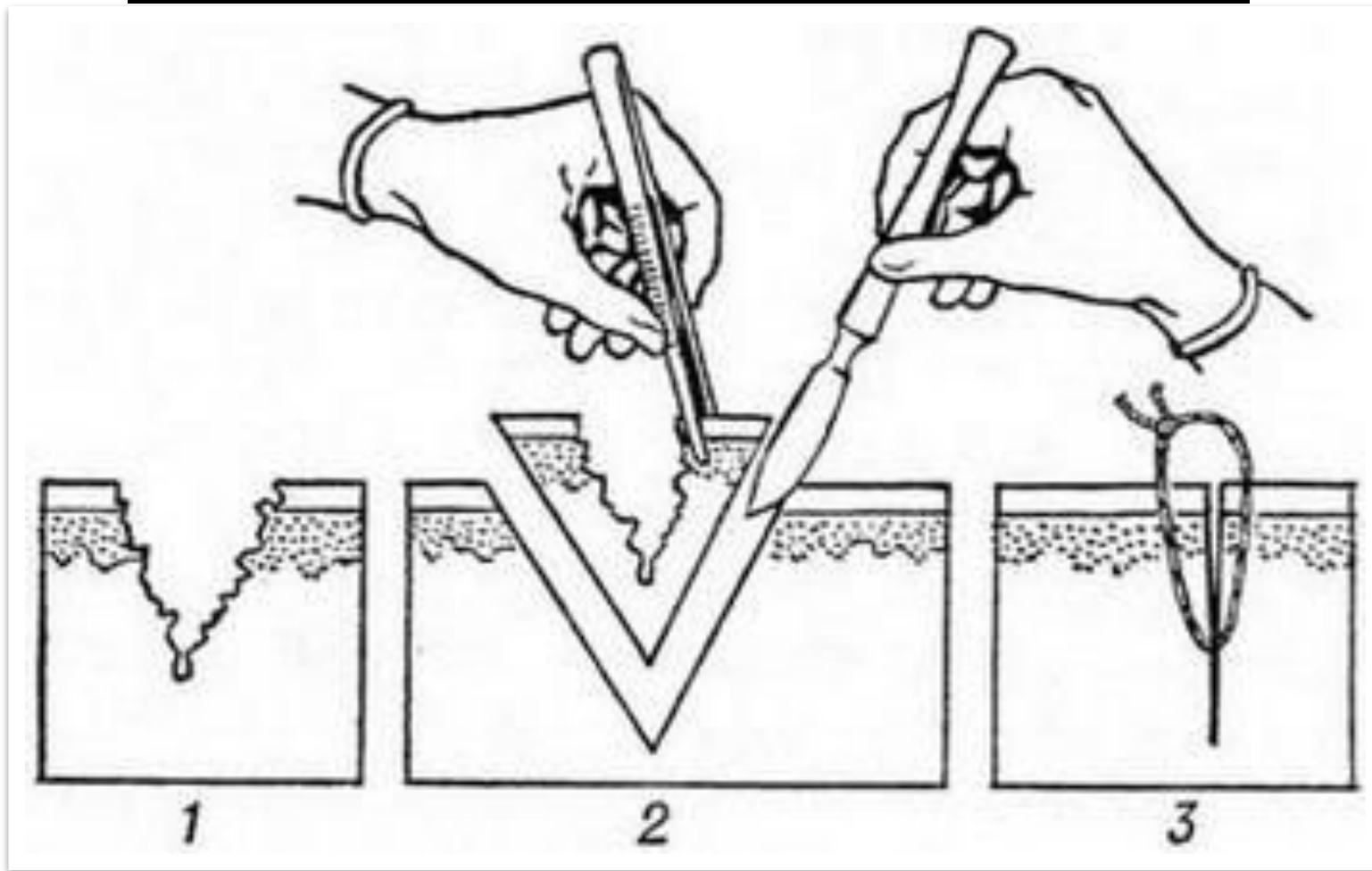
**Отсроченная  
(вторые  
сутки)**

**Поздняя  
(спустя 48 ч  
после  
ранения)**

*1) Чем быстрее произведена ПХО тем более высокая вероятность предупреждения инфекционных осложнений!*

*2) Первичная хирургическая обработка должна быть одномоментной и радикальной, т. е. она должна выполняться в один этап и в процессе ее должны быть полностью удалены нежизнеспособные ткани.*

Первичная хирургическая обработка раны заключается в иссечении краев, стенок и дна ее в пределах здоровых тканей с восстановлением анатомических



1 – рана до обработки; 2 – иссечение тканей; 3 – наложение глухого шва



# Этапы ПХО

## 1) Обработка раны:

- обработка краев раны любым антисептиком ( йодонат, спирт).
- промывание полости раны перекисью водород, фурацилином
- просушивание сухим тампоном



2) Анестезия – чаще всего производится поверхностное обезболивание, по средству обкалывания краев раны анестетиком.

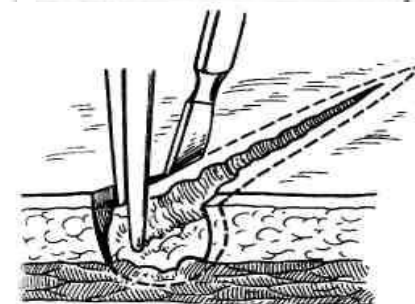
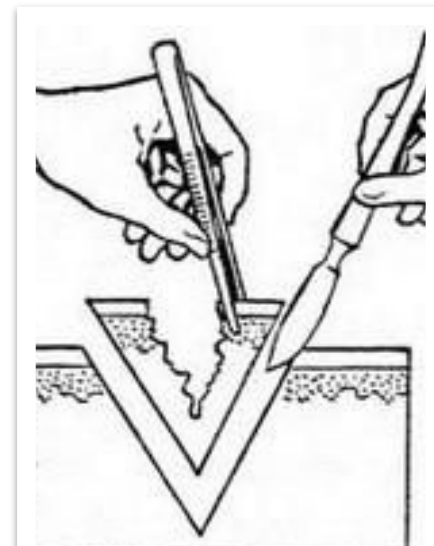
# Этапы ПХО

## 3) Иссечение и рассечение краев и дна раны в пределах здоровых тканей.

Начинаем с окаймляющего разреза шириной 0,5—1 см иссекают кожу и подкожную клетчатку вокруг раны и разрез кожи продлевают вдоль оси конечности по ходу сосудисто-нервного пучка.

Следует оговориться, что рассекаем мы рану не всегда, а иссекаем почти всегда. Рассекаем в тех случаях, когда нужно провести ревизию раны.

Если рана расположена в области больших мышечных массивов, например: на бедре, то иссекаются все нежизнеспособные ткани, особенно мышцы в пределах здоровых тканей вместе с дном раны, шириной до 2 см.



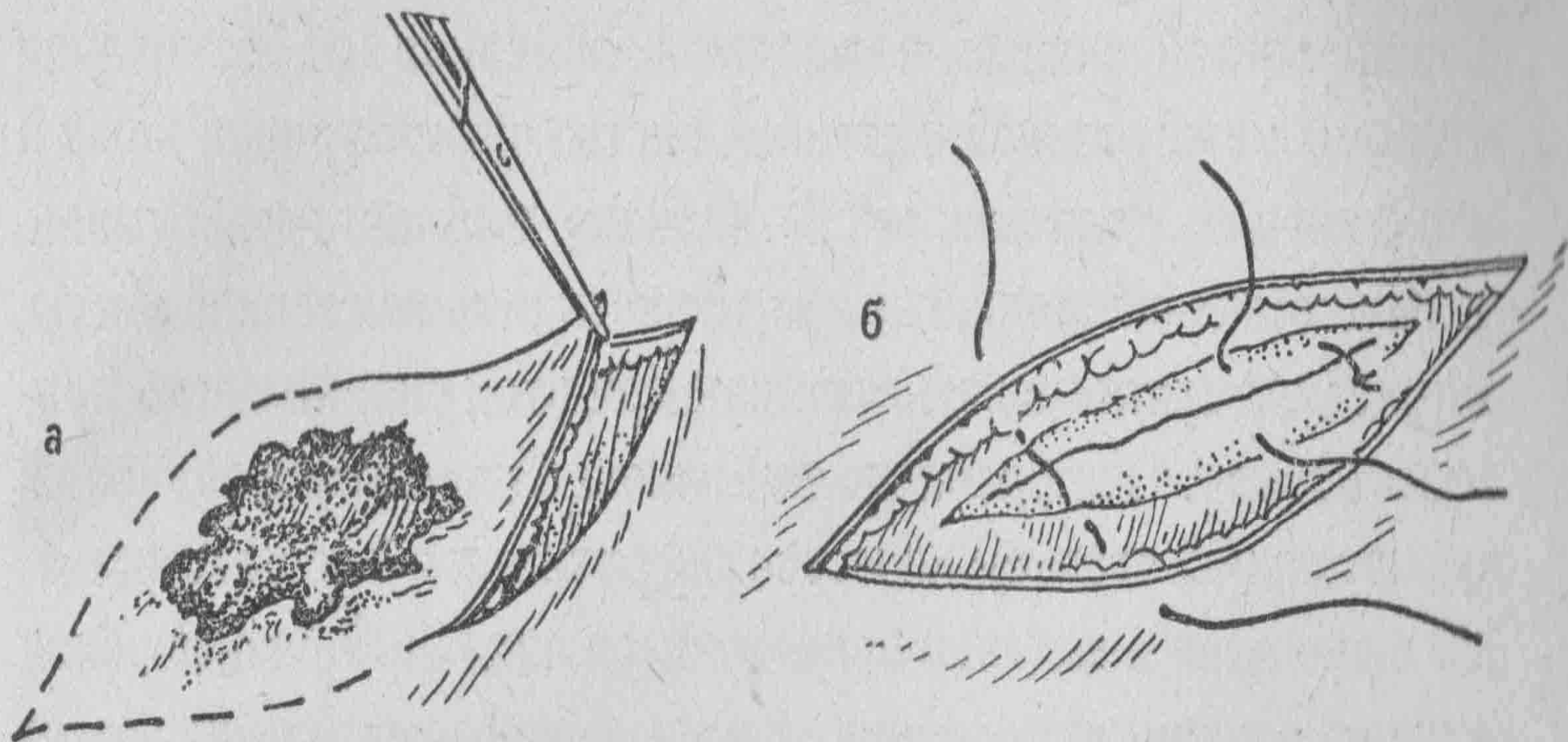


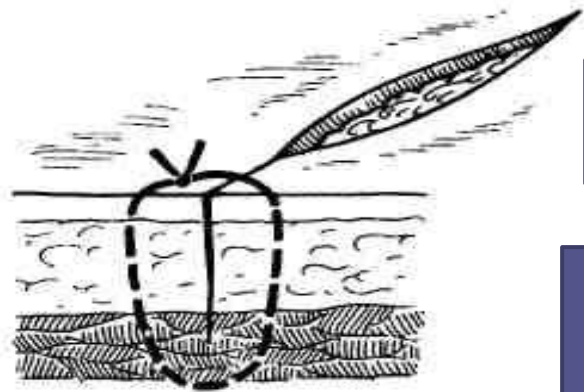
Рис. 26. Первичная хирургическая обработка раны.  
а — этап иссечения раны; б — наложение швов.

# Этапы ПХО

## 4) Рана послойно ушивается наглухо.

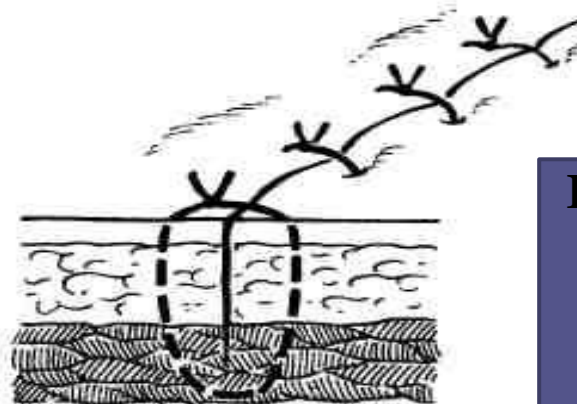
### Виды швов

Первичный



Вторичные швы  
(Накладываются  
чтобы ускорить  
заживление  
инфицированной  
раны)

Первично-отстроченный  
(через 3-5-6 дгнй)



Ранний вторичный  
(8-15 дней после  
ранения)

Накладывается на  
гранулирующую рану с  
подвижными краями

Поздний вторичный  
(20-30 дней)

Накладывается на  
гранулирующую рану с  
развитием рубцовой  
ткани, после иссечения  
рубцевых краев

# Этапы ПХО

## **5) Наложение асептической повязки.**



# Типы заживления ран:

Заживление первичным натяжением происходит без нагноения и образования видимой междуточной ткани с последующим развитием линейного рубца. Протекает в ранах с ровными жизнеспособными краями, отстающими друг от друга не более чем на 1 см, при отсутствии раневой инфекции. Типичным примером такого заживления служат операционные раны.

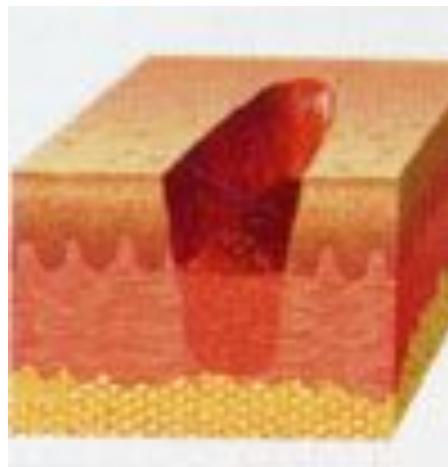
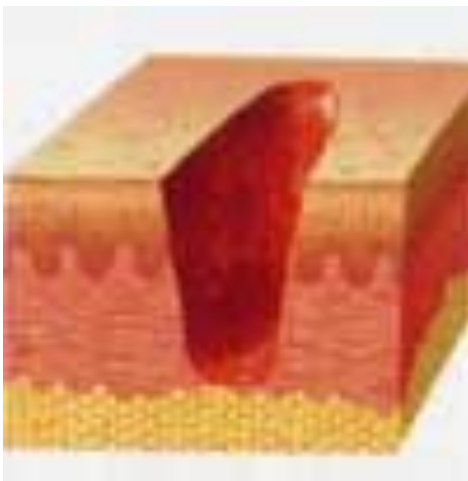




## Заживление вторичным натяжением

происходит через нагноение с образованием видимой соединительной ткани. Заживление вторичным натяжением

происходит через нагноение с образованием видимой соединительной ткани и последующим развитием грубого рубца. Имеет место при развитии раневой инфекции и наличии обширных дефектов тканей, не допускающих первичного сопоставления стенок раны



## Заживление под струпом

происходит без образования рубца в поверхностных ранах при сохраненном ростковом слое кожи. Быстрая регенерация эпидермиса происходит под струпом, состоящим из фибрина и форменных элементов крови.





# Укушенные раны

Укушенные раны в подавляющем большинстве являются инфицированными.

Основным в обработке укушенных ран является правильная поэтапность:

- 1) Обработка мыльным раствором 3 раза;
- 2) Края раны обработать йодонатом;
- 3) Промывание перекисью водорода;
- 4) Промывание фурацилином;
- 5) Наложение асептической повязки с димексидом или любым другим антибиотиком

Далее после обработки раны необходимо назначить больному антибиотики широкого спектра действия и провести экстренную профилактику столбняка. А так же, провести обследование животного в вет-клинике. Дальнейшее лечение проходит амбулаторно.









*Спасибо за внимание!*