

Учение о ранах. Классификация ран.

Лекция по общей хирургии для студентов специальности
«Ветеринария»

Определение понятия «рана»

Рана - это открытое повреждение кожных покровов или слизистых оболочек с возможным нарушением целостности глубже лежащих тканей, возникшее в результате механического воздействия.



Виды ран

По виду травмирующего агента:

- Резаные
- Колотые
- Рубленые
- Рваные
- Укушенные
- Размозженные
- Отравленные (миксты)
- Огнестрельные
- Комбинированные

По происхождению:

- Случайные
- Операционные

По проникновению в полости:

- Проникающие
 - Непроникающие
- По давности нанесения:

- Свежие
- Застарелые



По наличию хирургической инфекции: стерильные, контаминированные и инфицированные

Характеристика ран

Основные признаки ран:

- Зияние
- Кровотечение
- Боль



Строение раны:

- Края раны
- Боковые стенки раны
- Дно раны
- Раневая полость/раневой канал

Диагностика состояния раны

Местные проявления

- Визуальная (осмотр краёв раны, оценка степени зияния, состояние окружающих тканей)
- Мануальная (пальпация, зондирование раны)
- Лабораторная: pH раны, раневое отделяемое (мазок-отпечаток), примеси, гной (цвет, запах, консистенция), цитология раневого содержимого, видовой состав раневой микрофлоры, резистентность к антибиотикам



Диагностика состояния раны

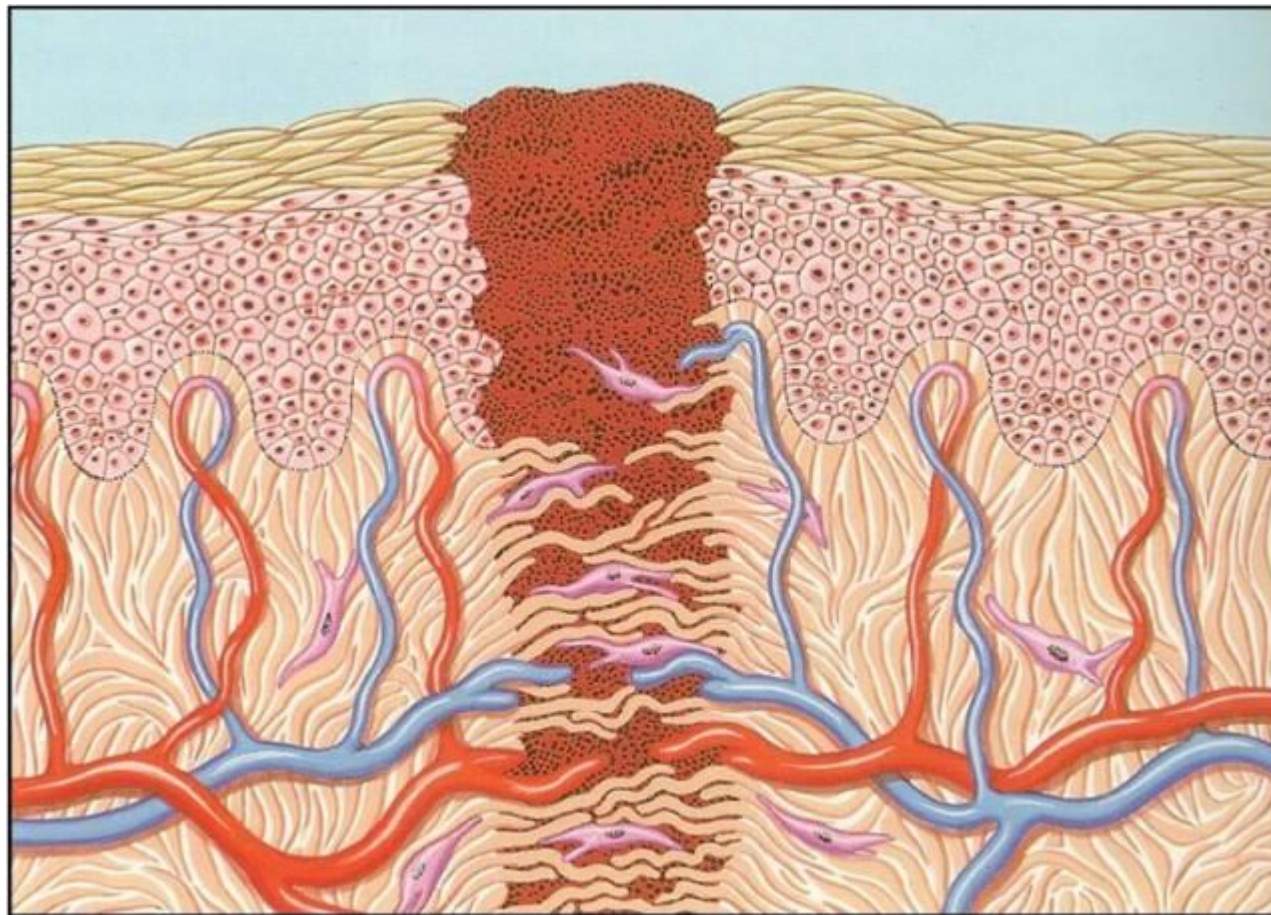
Общие проявления:

- Обще-клиническое обследование: синдром системного воспалительного ответа
- Лабораторная диагностика: ОКА крови и мочи, биохимия крови, суточный объем мочи
- Дополнительные методы (пункции, R-графия, окраска раневого канала и свищевого хода)

Возможно и многое другое...



Заживление раны



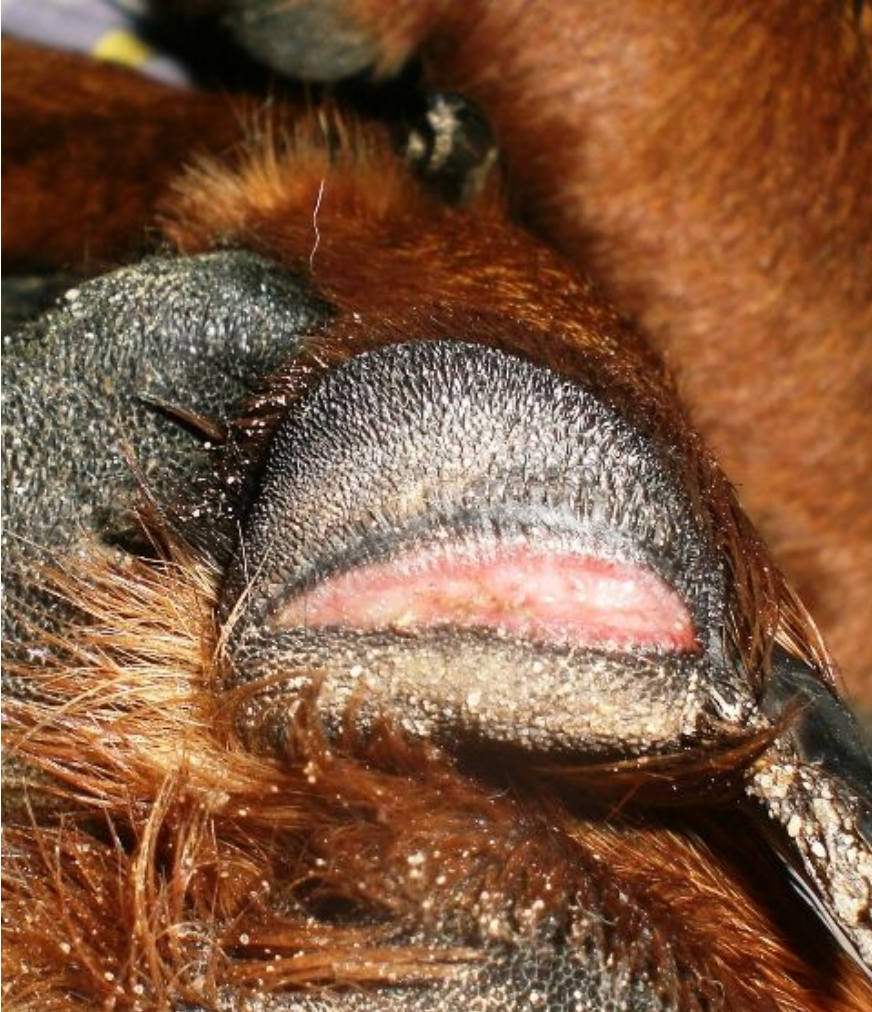
Заживление раны

По первичному натяжению:

- Условия – наступает при плотном сближении краёв раны, сопоставлении одноименных тканей и отсутствии хирургической инфекции.
- Сроки заживления – 7 дней
- Образование тонкого линейного рубца



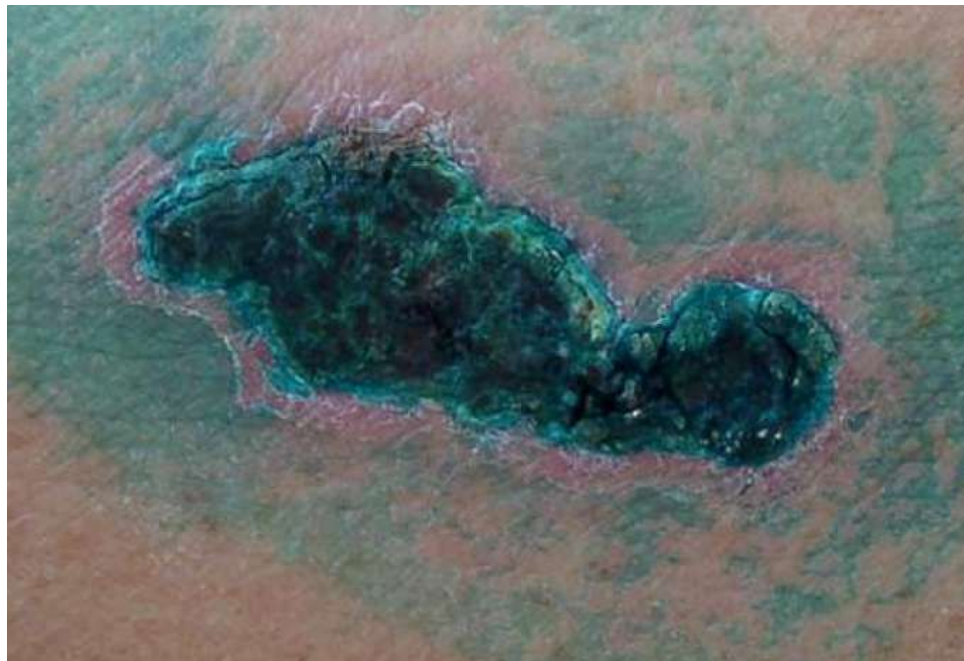
Заживление раны



По вторичному натяжению:

- Виды заживления: концентрическое рубцевание и плоскостная эпителизация
- Условия – наступает после очищения поврежденной поверхности от продуктов воспалительной реакции в фазу дегидратации воспалительного процесса
- Сроки заживления – от 20 дней

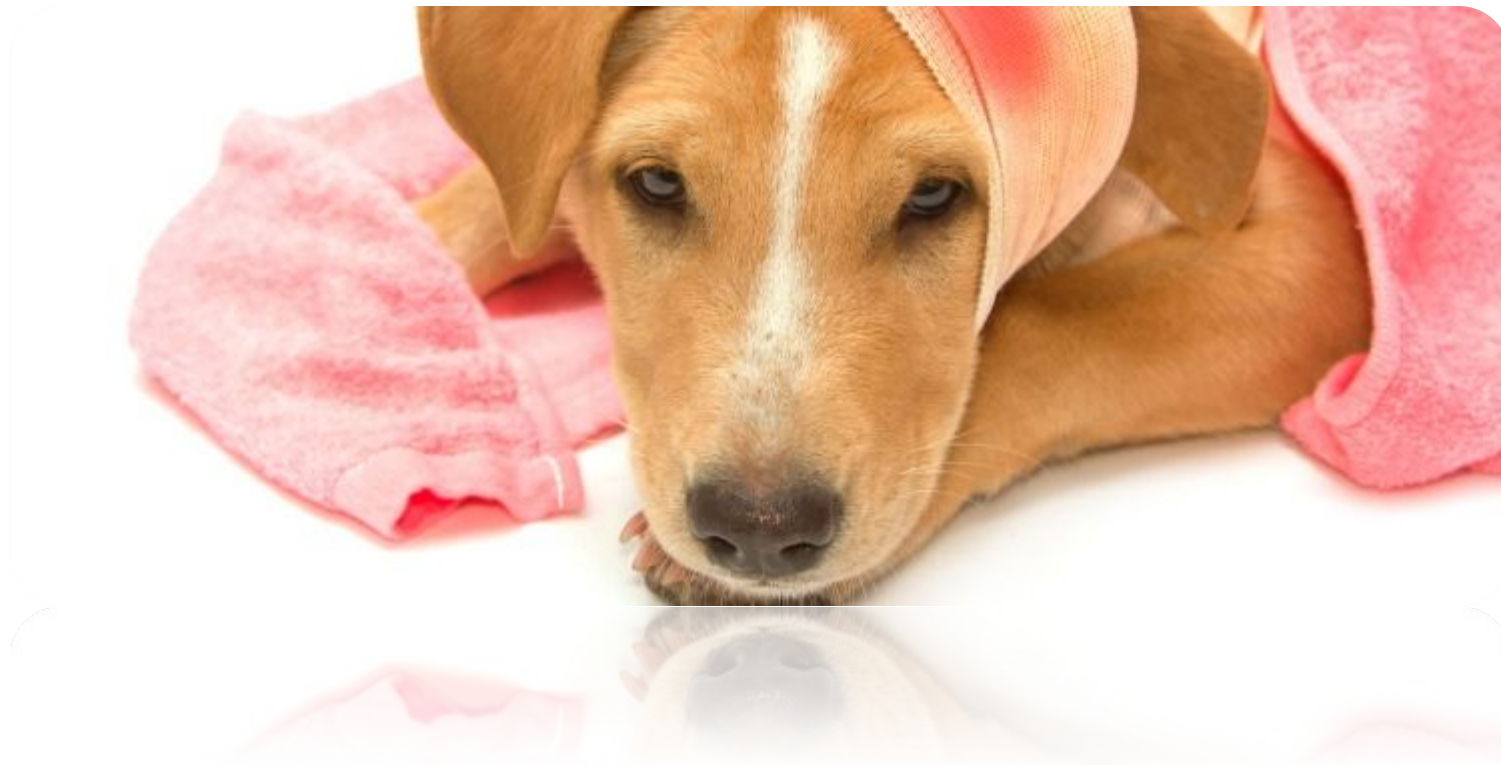
Заживление раны



Заживление под струпом –
плоскостная эпителизация



Концентрическое
рубцевание в сочетании с
плоскостной эпителизацией
при обширной ране у кота



**Спасибо за
внимание!**