Биология раневого процесса



Рана – потеря клеточной и анатомической целостности с нарушением функции.

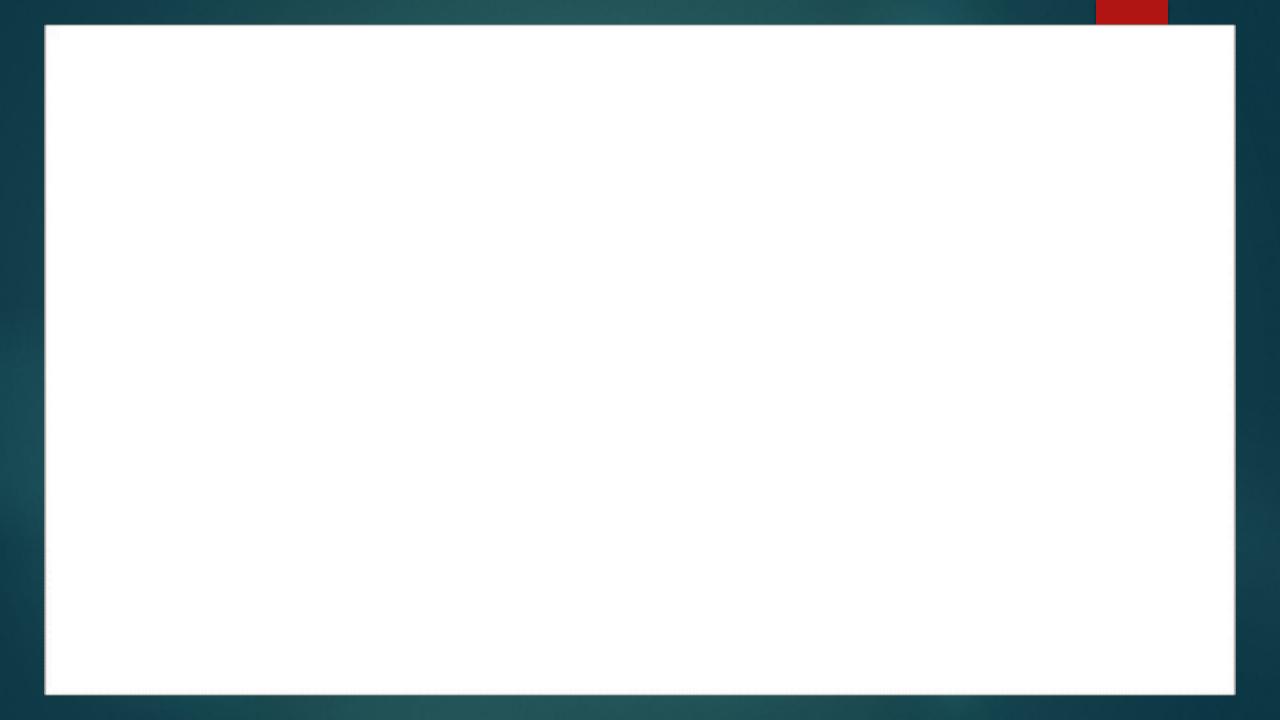


# Заживление ран (3 фазы)

- Воспаление
- Пролиферация
- Созревание и ремоделирование

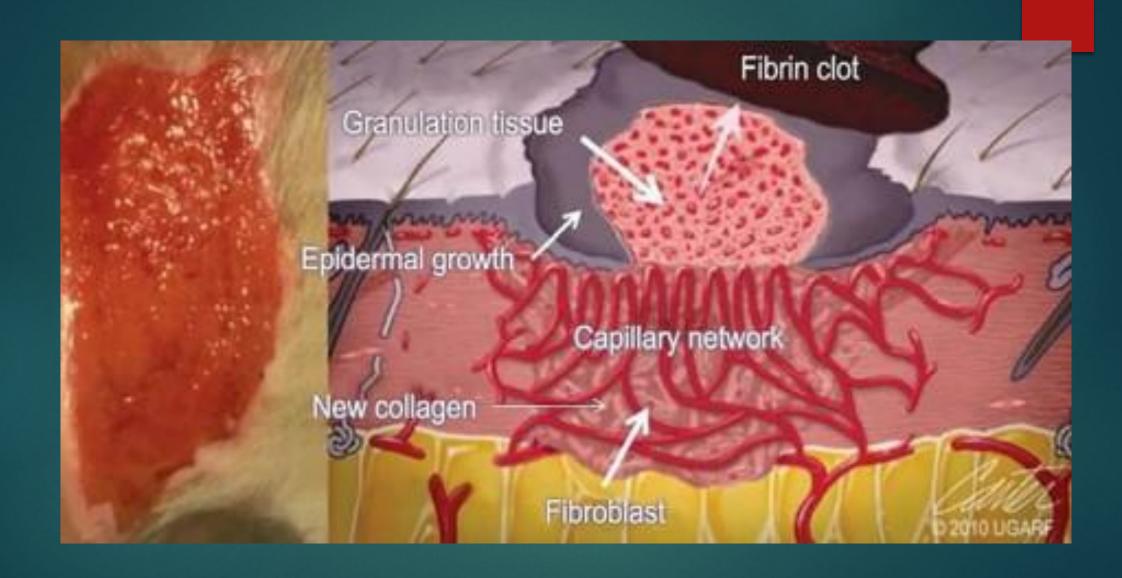
#### Воспаление

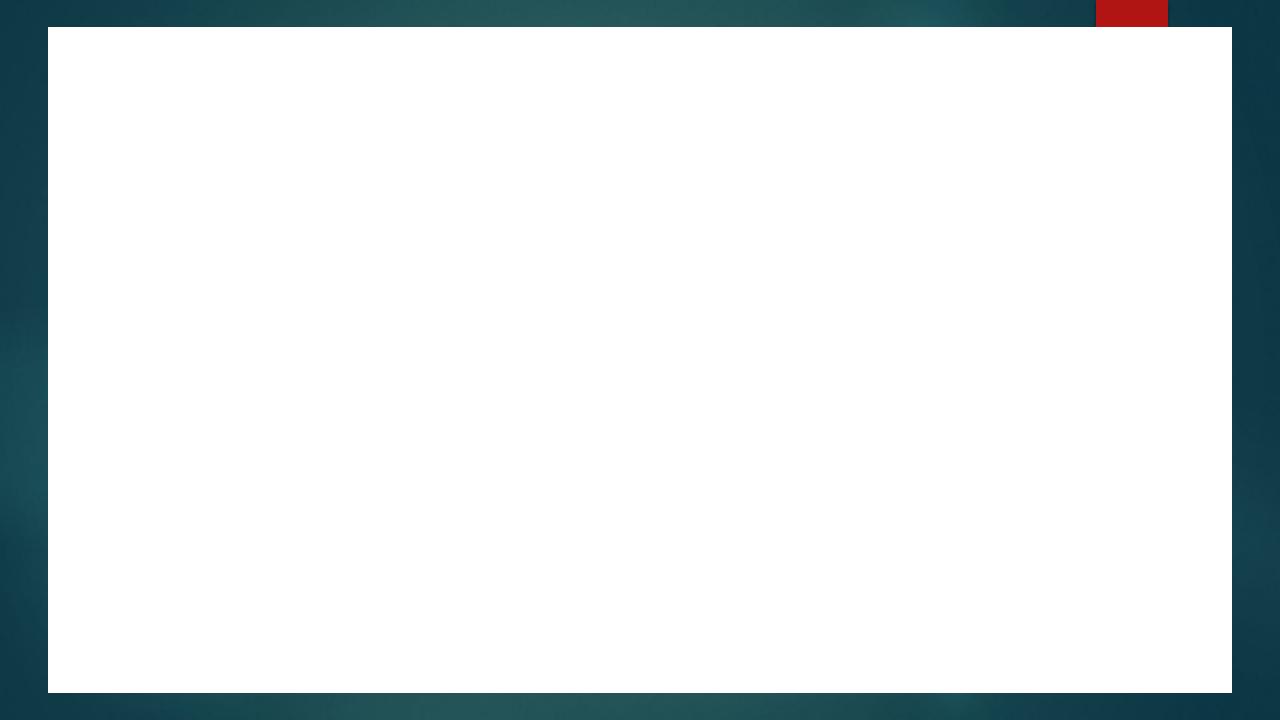
- Наступает сразу после повреждения ткани
- Начинается с гемостаза
- Миграция лейкоцитов
- Отторжение нежизнеспособных тканей и очистка раны



### Пролиферация

- Неоваскуляризация/ангиогенез
- фиброплазия и отложение коллагена
- Эпителизация
- Стягивание краев раны





## Молодая грануляционная ткань



#### Эпителизация

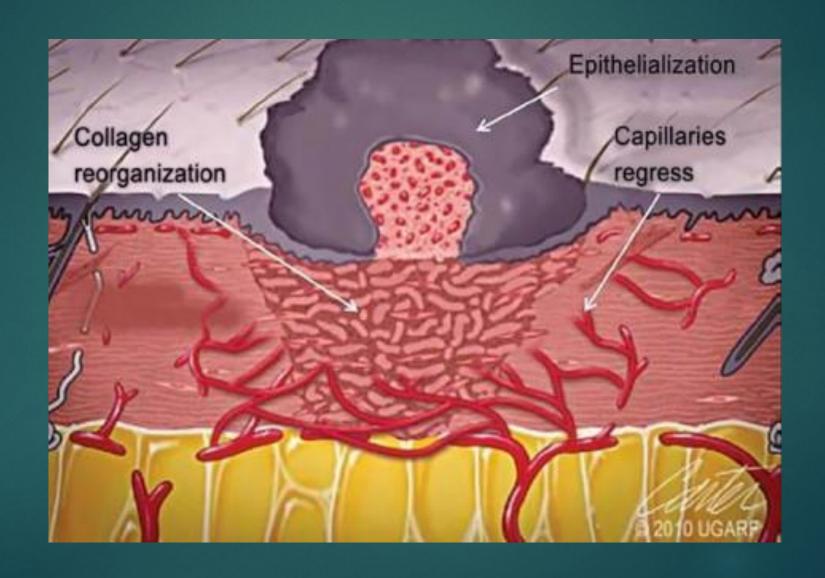


Раневая контракция (стягивание

раны)



#### Ремоделирование ткани



## Всем спасибо