

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»
Кафедра медицины катастроф**

Местное лечение ран в России и мире.

В.А. Митиш, Ю.С. Пасхалова

г. Москва



Основные принципы лечения

Раны любого генеза и характера заживают по единым биологическим законам. Единство биологических законов течения раневого процесса обуславливает общность принципов их лечения, является основой для комплексной и активной терапии гнойных ран любой этиологии. А отличия носят лишь количественный, но не качественный характер.

Принципы:

- Первичная и повторные хирургические обработки
- Дополнительные физические методы обработки раны
- Дренирование раны
- Местное лечение раны
- Ранние реконструктивные кожно- и костнопластические операции.



4. Местное лечение раны

Теория «Влажного заживления ран» - Winter, 1962 г.

Современные повязки – создают необходимую влажную среду в ране, эффективно удаляют лишний экссудат.

Мази на ПЭГ основе, растворы йодофоров



Мази на полиэтиленгликолевой основе

- Левомеколь
- Офломелид
- 5% диоксидиновая мазь
- Стелланин-ПЭГ



Растворы йодофоров

- Бетадин
- Аквазан
- Йодопирон
- Повидон-йод



Атравматичные сетчатые повязки:

используются при поверхностных ранах с относительно гладким рельефом для обеспечения оптимальных условий раневого процесса без дополнительной травматизации тканей при перевязках.



Bactigras

Антисептическая парафинизированная марлевая повязка с хлоргексидином

Cuticerin

Ацетатная сетчатая повязка, пропитанная нейтральной гидрофобной эусериновой мазью

Jelonet

Хлопчатобумажная марля, пропитанная парафином

Acticoat, Acticoat 7

Многослойная повязка, из вискозно-полиэфирных слоев основы и сетки с серебряным покрытием

Intrasite Conformable

Повязка из нетканной вискозы, пропитанная гидрогелем



Atrauman

Мазевая повязка из мелкоячеистой полиамидной сетки, с нейтральными жирами

Atrauman Ag

Серебросодержащая мазевая повязка с антибактериальными свойствами

Branolind N

Повязка из крупноячеистой хлопчатобумажной ткани, пропитанная безводной мазевой массой с перуанским бальзамом

Grassolind neutral

Мазевая повязка из крупноячеистой хлопчатобумажной ткани с вазелином, воском и диглицеролэстером моно- и дикарбоновой к-ты



Adaptic

Неадгезивная сетка из ацетата целлюлозы, пропитанная эмульсией вазелина

Inadin

Повязка из плетеного вискозного материала, пропитанного 10% йод-повидоном



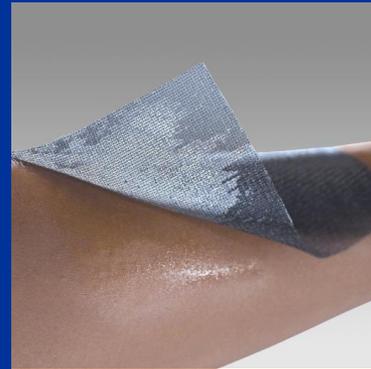
Воскопран

Повязка на основе пчелиного воска

Парапран

Состоит из гидрофобного мягкого парафина

Примеры атравматичных сетчатых покрытий



Абсорбирующие повязки:

предназначены для абсорбции и впитывания отделяемого из раны и поддержания влажной среды



Allevyn (Thin, Lite, Non Adhesive, Adhesive, Sacrum, Heel, Cavity, Compression, Traheostomy, Plus Adhesive, Plus Cavity)

Повязка из полиуретана с высокоабсорбирующими частицами

Cutinova Hydro

Гидроселективная повязка из полиуретана с высокоабсорбирующими частицами



Воскосорб

Двухслойная сорбирующая повязка



TenderWet 24

TenderWet 24 active

TenderWet active cavity

Многослойная повязка с суперабсорбирующим полимером

PermaFoam sacral

PermaFoam cavity

PermaFoam comfort

Двухслойная повязка из полиуретановой губчатой матрицы

Hydrosorb

Hydrosorb comfort

Прозрачная гидрогелевая повязка с высокой впитывающей способностью



Tielle, Tielle Plus, Tielle light

водозащитная повязка из гидрополимера

Aktisorb Plus

Повязка из активированного угля с серебром



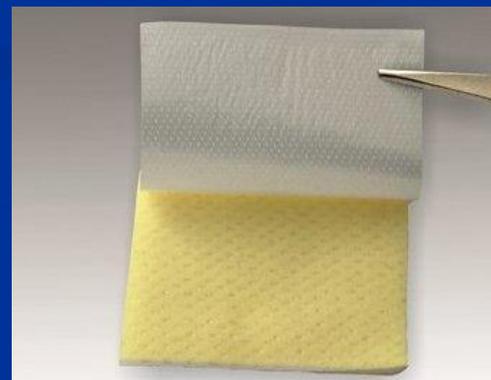
Transorbent

самоклеящаяся многослойная абсорбирующаяся повязка

Trufoam

Абсорбирующая гидрофильная губчатая повязка

Примеры абсорбирующих повязок



Гидроселективные / Альгинатные повязки:

предназначены для аутолитического удаления некротических тканей, абсорбции отделяемого из раны и создания влажной среды



Acticoat Absorbent

Альгинатная повязка с серебром

Algisite M

Повязка с альгинатом Ca

IntraSite Gel

Аморфный гидрогель из карбоксиметилцеллюлозы

IntraSite Comfortable

Повязка из нетканной вискозы, пропитанная гидрогелем



Sorbalgon

Sorbalgon T

Повязка из волокон альгината Ca



Silvercel

Повязка с волокнами альгината Ca и серебром

Nu-gel

Гидрогель с альгинатом



Sorbsan

Повязка из волокон альгината Ca

Sorbsan Silver

Повязка из волокон альгината Ca и серебром

Aquaform

Аморфный гидрогель



GranuGel

Гидроколлоидный гель

Aquacel

Повязка с волокнами Hydrofiber

Aquacel Ag

Повязка с волокнами Hydrofiber и серебром.



Примеры альгинатных и гидроселективных повязок



Гидроколоидные повязки: применяются для защиты, очищения раны и способствуют грануляциям.

Гидроколлоидные компоненты при поглощении раневого секрета превращаются в гель, который поддерживает влажную среду в ране



Granuflex
GranuflexBordered
GranuflexExtra Thin

сочетание тройного
гидроколлоидного
матрикса



Hydrocoll
Hydrocoll sacral
Hydrocoll concave
Hydrocoll thin

Самофиксирующаяся
гидроколлоидная повязка



Ампутации нижних конечностей

- **Ампутации в пределах стопы** (ампутация пальца; экзартикуляция пальца; ампутация пальца с резекцией головки плюсневой кости; трансметатарзальная ампутация стопы; экзартикуляция переднего отдела стопы по Шопару, по Лисфранку)
- **Ампутации на уровне голени**
- **Ампутации на уровне бедра**



Ампутация нижней конечности

на уровне голени

на уровне бедра

I. Гильотинная
ампутация н/3 голени
1-ый этап

II. Гильотинно-
лоскутная ампутация
с/3 голени 1-ый этап

III. Ампутация в/3
голени в 1 этап

IV. Экзартикуляция
голени 1-ый этап

V. Ампутация
бедра в 1 этап

Реампутация в
в/3 голени
2-ой этап

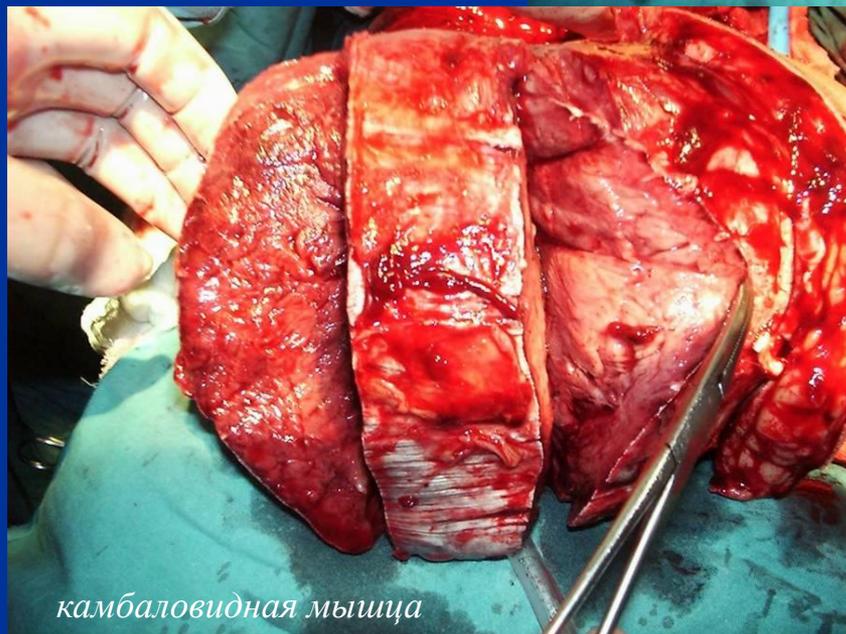
Реампутация
бедра 2-ой этап



Ампутация нижней конечности на уровне верхней трети голени

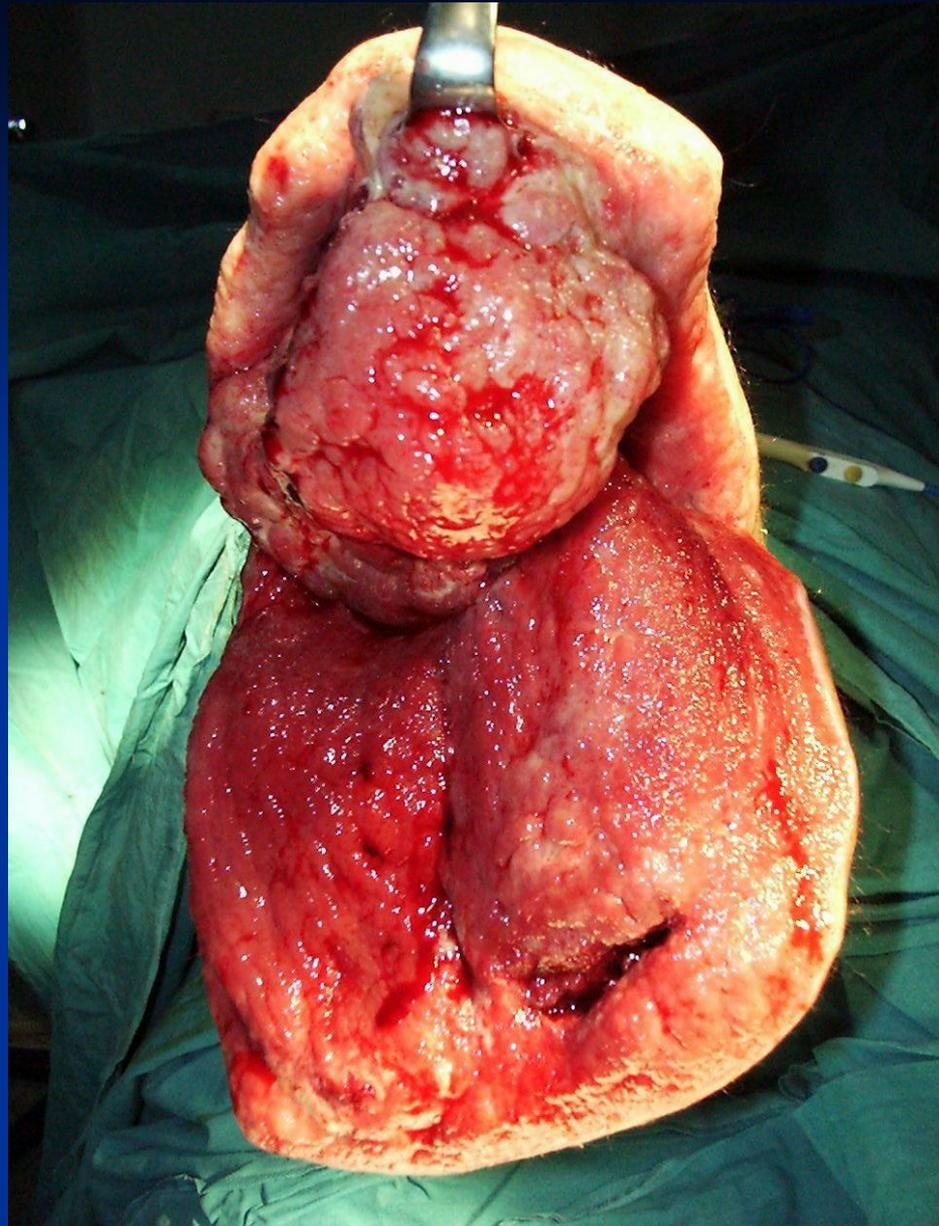
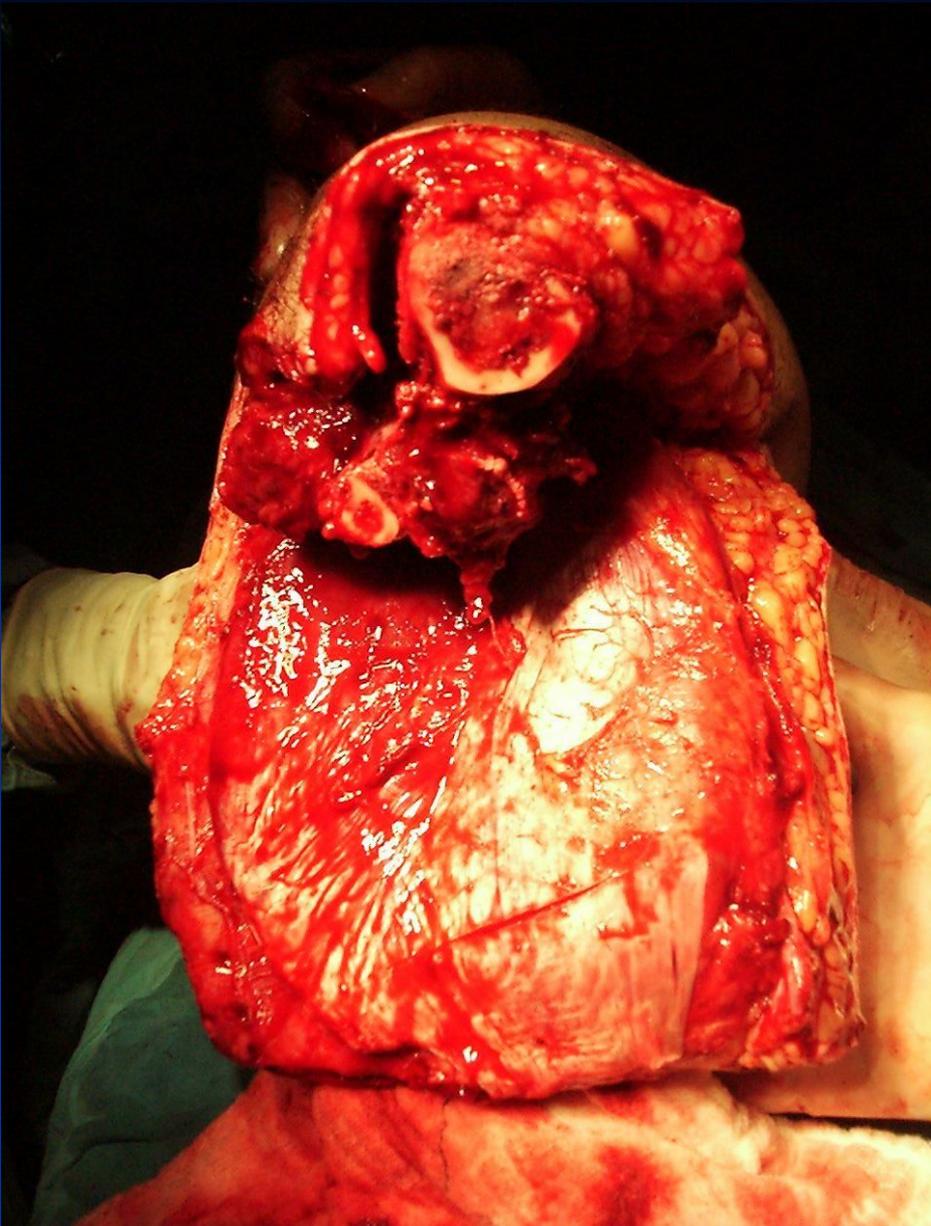


передняя группа мышц голени

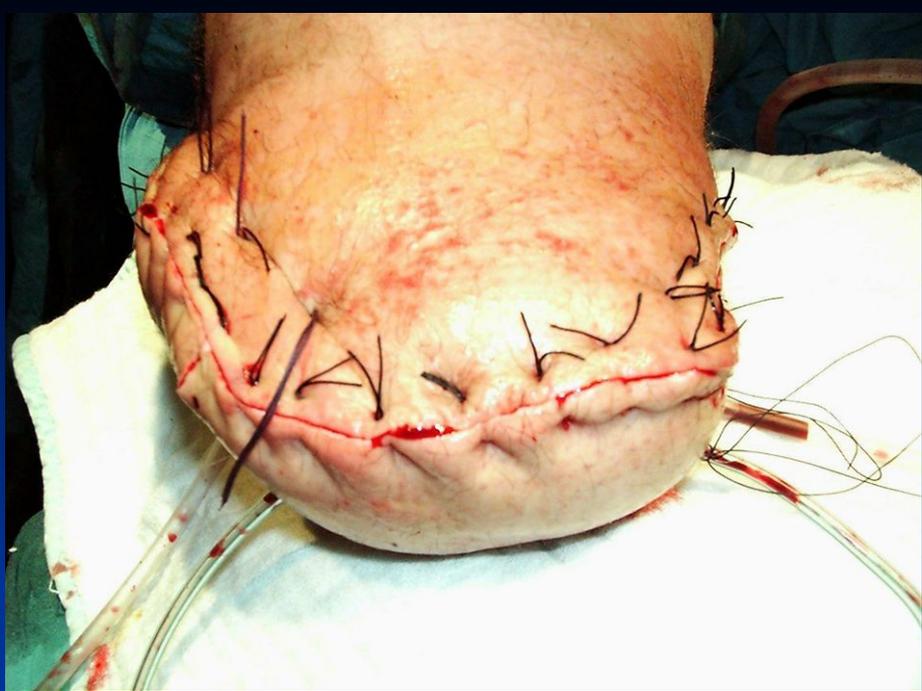
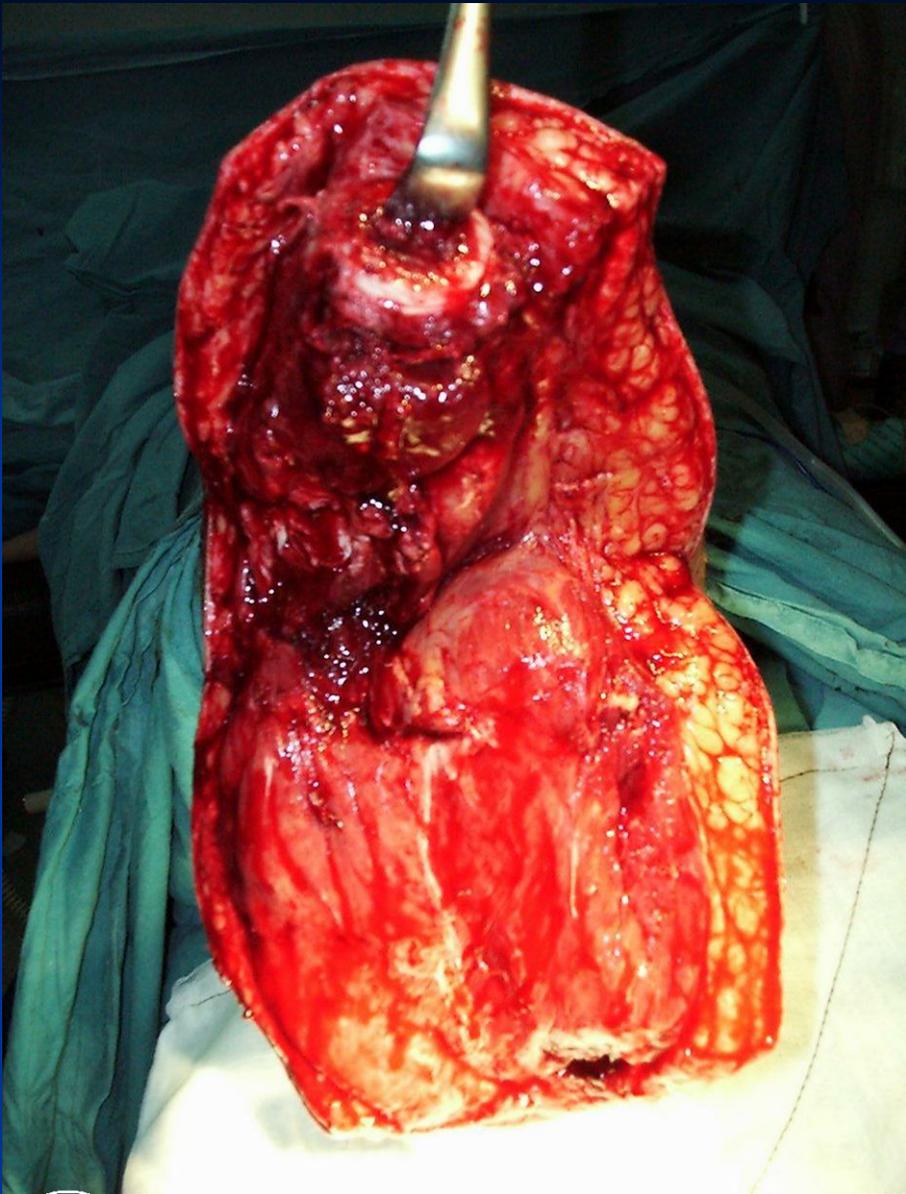


камбаловидная мышца













Благодарим за внимание

- Для контроля за объемом усвоенного материала, пройдите тестовый опрос
- На следующих занятиях мы перейдем к изучению реконструктивных и пластических операций в гнойной хирургии