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 обусловливает 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,
эфффективно 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.

smith&nephew

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

HARTMANN

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

Johnson & Johnson

Adaptic
Неадгезивная сетка из ацетата целлюлозы, пропитанная эмульсией вазелина

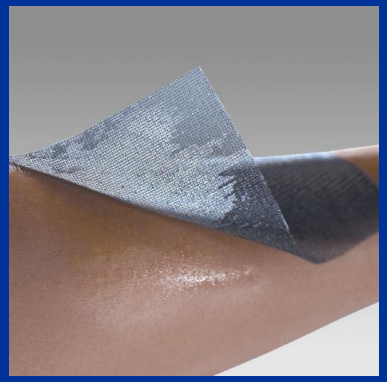
Inadin
Повязка из плетеного вискозного материала, пропитанного 10% йод-повидоном

Биотек™ фарм

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

smith&nephew

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

HARTMANN

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

Johnson&Johnson

Tielle, Tielle Plus, Tielle light
водозащитная повязка из гидроплимера

Aktisorb Plus
Повязка из активированного угля с серебром

Unomedical
FOR PEOPLE WHO CARE

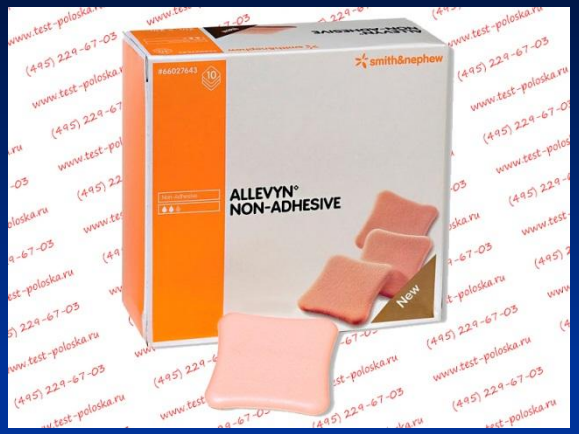
Transorbent
самоклеящеяся многослойная абсорбирующаяся повязка

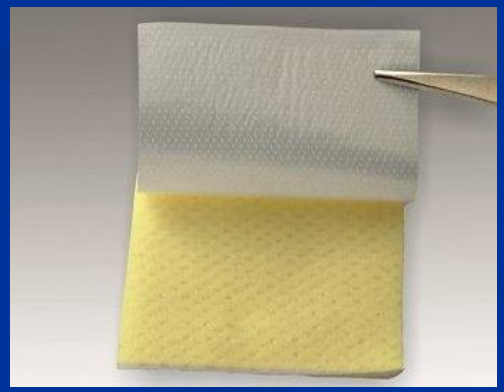
Trufoam
Абсорбирующая гидрофильная губчатая повязка

Биотек фарм™

Воскосорб
Двухслойная сорбирующая повязка

Примеры абсорбирующих повязок





Гидроселективные / Альгинатные повязки:

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

smith&nephew

Acticoat Absorbent
Альгинатная повязка с серебром
Algisite M
Повязка с альгинатом Са
IntraSite Gel
Аморфный гидрогель из карбоксиметилцеллюлозы
IntraSite Comfortable
Повязка из нетканной вискозы, пропитанная гидрогелем

HARTMANN

Sorbalgon
Sorbalgon T
Повязка из волокон альгината Са

Johnson&Johnson

Silvercel
Повязка с волоконами альгината Са и серебром
Nu-gel
Гидрогель с альгинатом

Unomedical
FOR PEOPLE WHO CARE

Sorbsan
Повязка из волокон альгината Са
Sorbsan Silver
Повязка из волокон альгината Са и серебром
Aquaform
Аморфный гидрогель

ConvaTec

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

ConvaTec

Granuflex
GranuflexBordered
GranuflexExtra Thin
сочетание тройного гидроколлоидного матрикса

HARTMANN

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

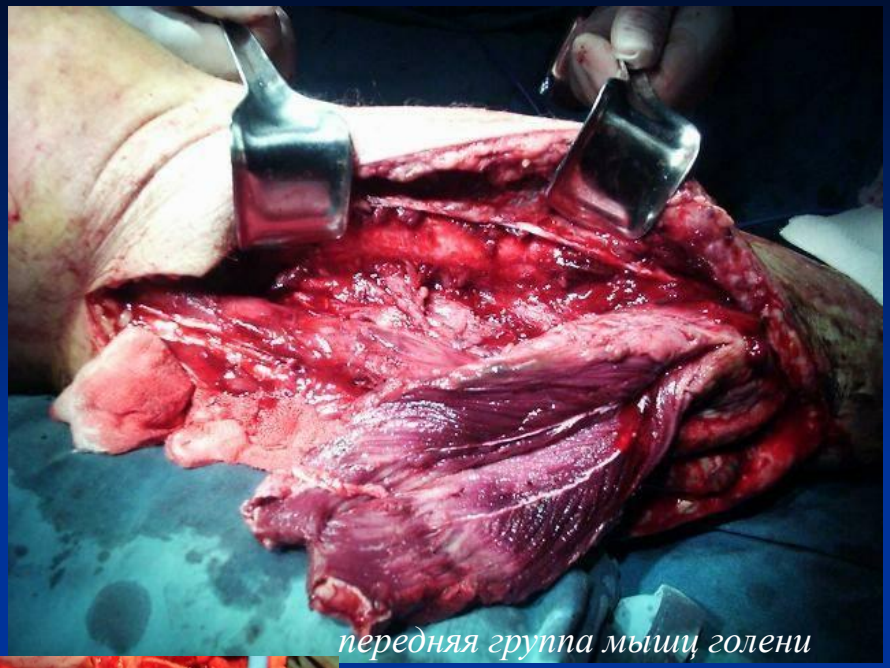
IV. ***Экзартикуляция голени*** 1-ый этап

V. Ампутация бедра в 1 этап

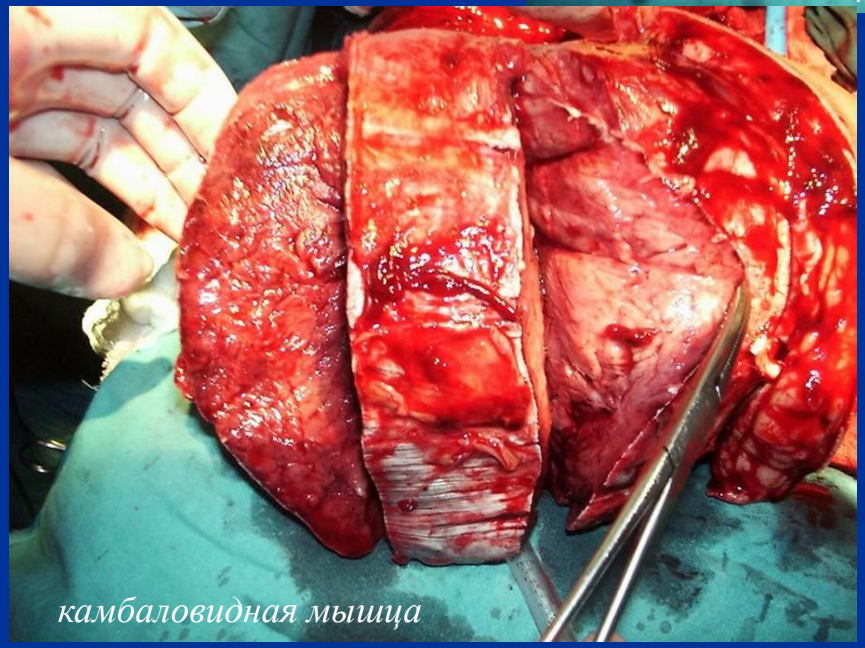
Реампутация в в/3 голени 2-ой этап

Реампутация бедра 2-ой этап

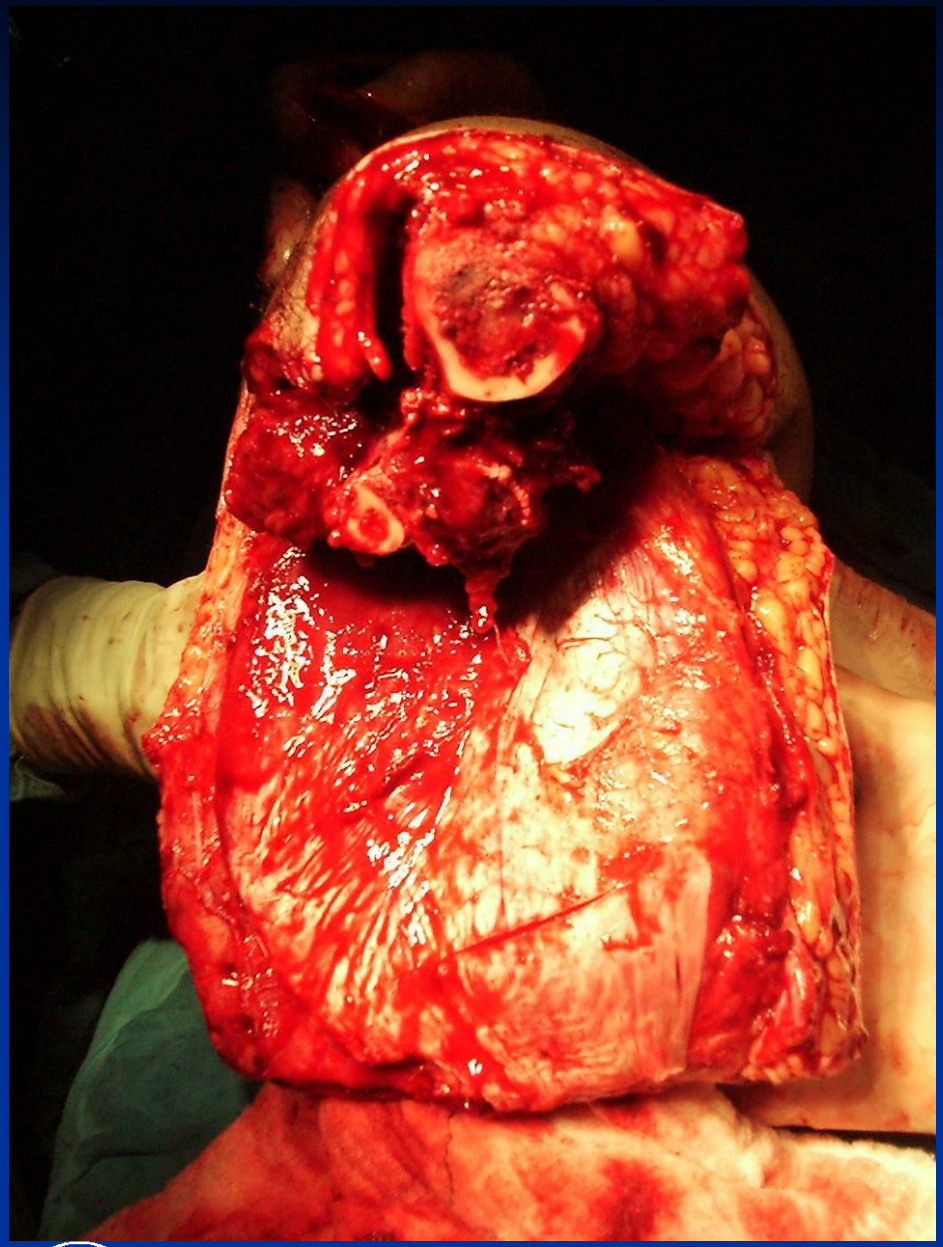
Ампутация нижней конечности на уровне верхней трети голени

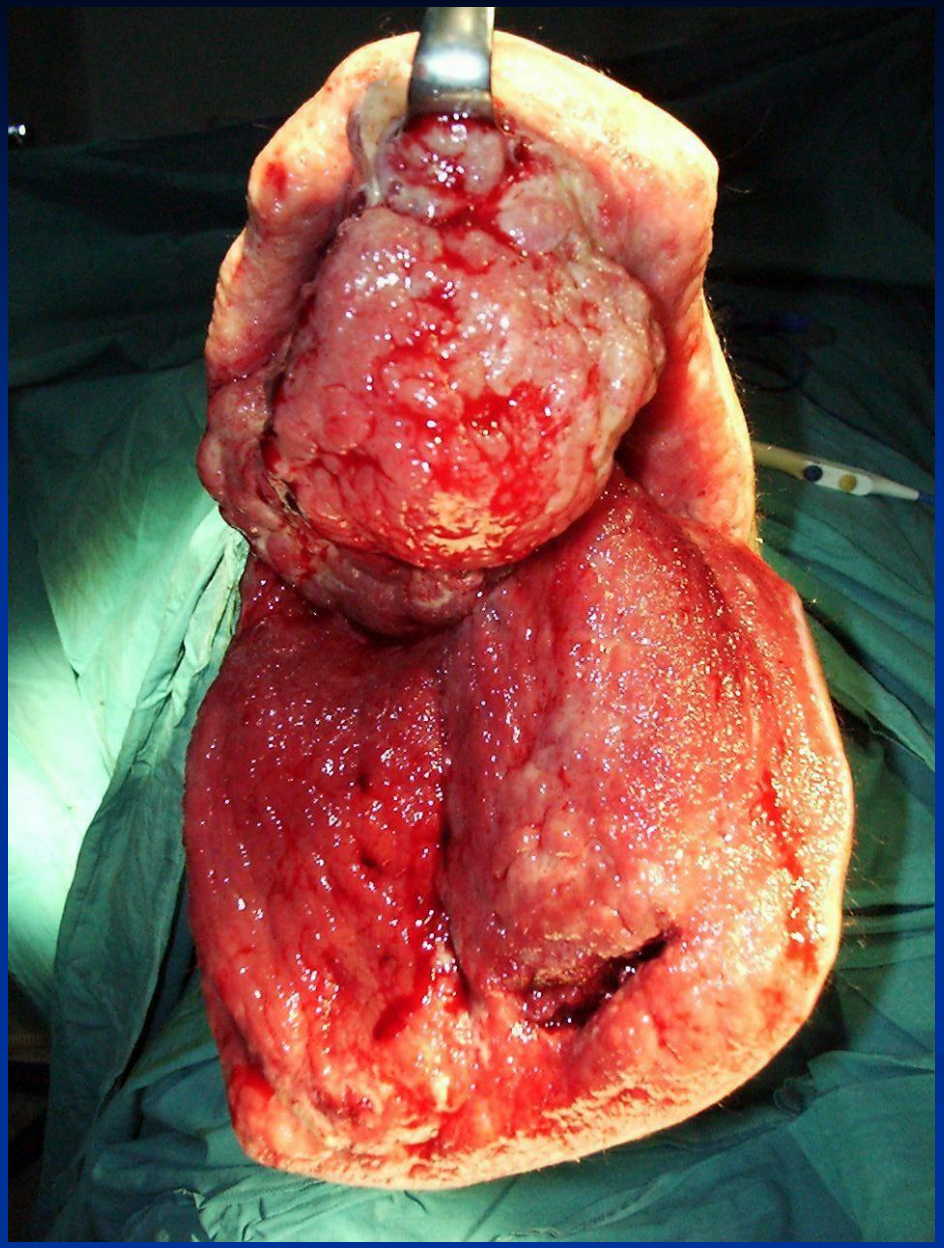


передняя группа мышц голени

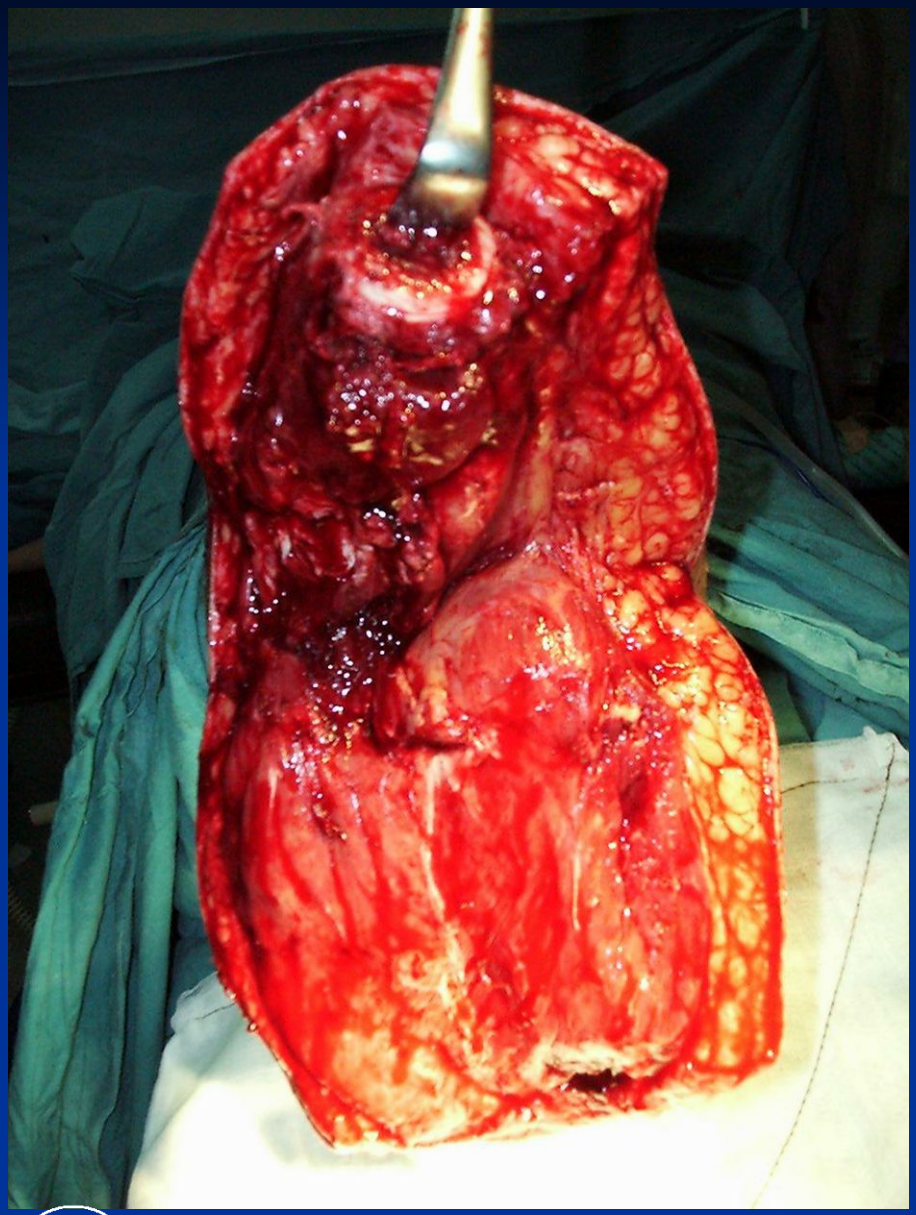


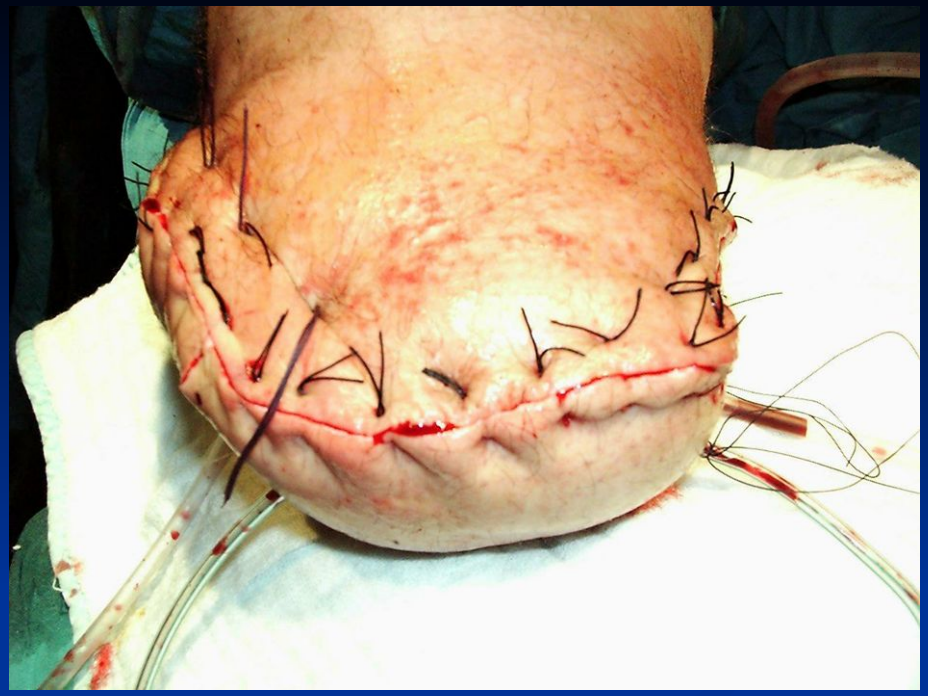
камбаловидная мышца

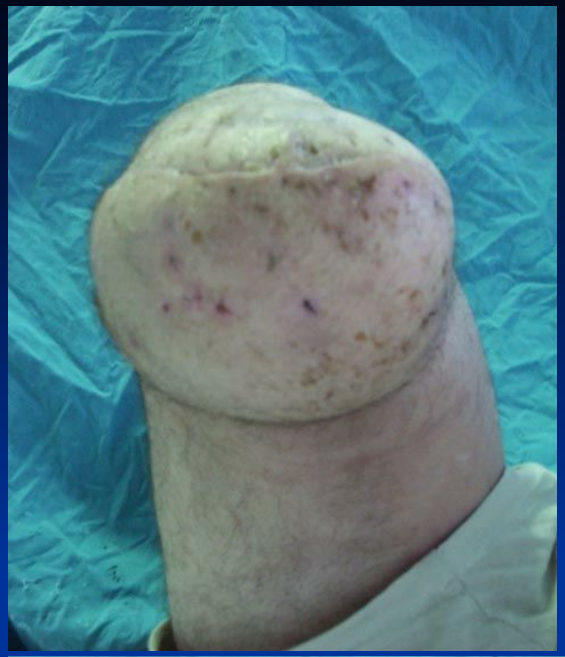




R/S







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