

BEM-VINDOS À TÉCNICA CIRÚRGICA 2017!

- Profa. Dra. Julia Maria Matera (responsável pela disciplina)
- Profa. Dra. Aline Adriana Bolzan
- Prof. Dr. Rodrigo Romero Corrêa
- Prof. Dr. André Luis do Valle De Zoppa
- Prof. Dr. Luis Claudio Lopes Correia da Silva
- Prof. Dr. Cássio Ricardo Auada Ferrigno

- Profa. Dra. Denise Tabacchi Fantoni
- Profa. Dra. Silvia Renata Cortopassi
- Profa. Dra. Aline Magalhães Ambrósio



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Respeitem o horário:
 - Aulas teóricas começarão no horário marcado
 - Aulas práticas, envolvendo pacientes, proprietários, professores e colegas de grupo respeitarão o horário
 - Atraso pode resultar em dificuldade ou suspensão da atividade para o grupo
- Tragam, em todas as aulas, todo o material solicitado pela Profa. Julia (gorro, máscara, luvas, avental, pijama cirúrgico, kit de material cirúrgico...)



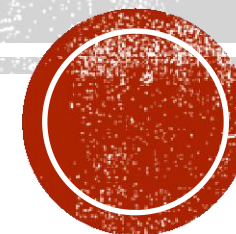
INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Atentem-se ao cronograma
 - Aulas teóricas e práticas
 - Viagem para Pirassununga (junto às semanas de práticas do VPS)
 - Provas teóricas e práticas
- Interesse em cirurgia: este é o seu primeiro contato com a área na graduação!
 - Se você gosta de cirurgia, aproveite!
 - Se você, por enquanto, não gosta de cirurgia, não bloqueie seu aprendizado!
 - O gosto por operar pode ser uma grata surpresa para você



*** CONJUNTO CIRÚRGICO**

*** CUIDADOS PRÉ, TRANS E PÓS-
OPERATÓRIOS**



VCI-0421: Técnica Cirúrgica
Prof. Dr. Rodrigo Romero Corrêa
Departamento de Cirurgia FMVZ / USP

COMPOSIÇÃO

- Sala cirúrgica (bloco, centro, sala, instalações)
- Paciente operado
- Cirurgião (chefe e responsável pelo caso)
- Cirurgiões auxiliares
- Instrumentador
- Anestesista
- Volantes
- Enfermeiros



SALA CIRÚRGICA



REVISÃO DE TODO O SISTEMA



REVISÃO DE TODO O SISTEMA



DE ONDE VEM OS INTEGRANTES DA EQUIPE?

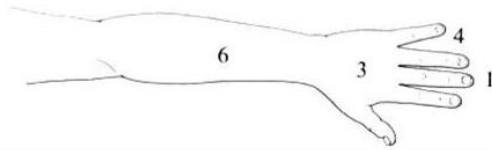
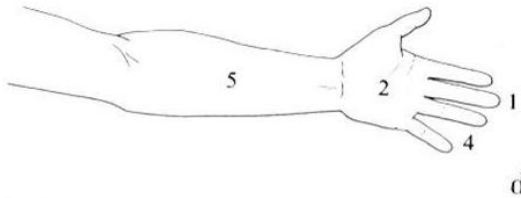
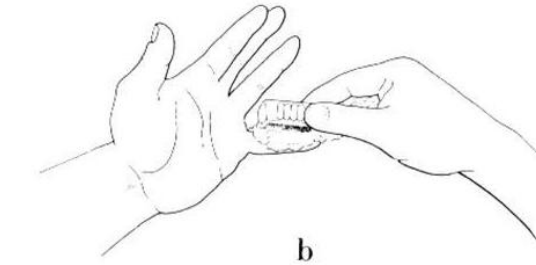
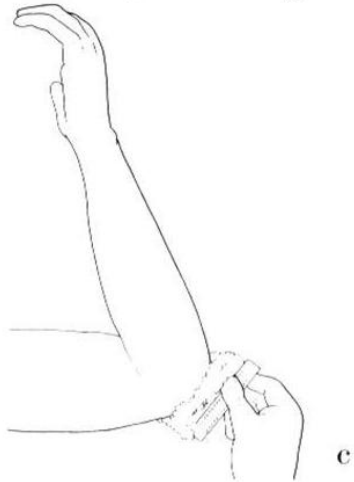
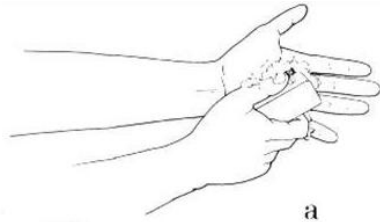
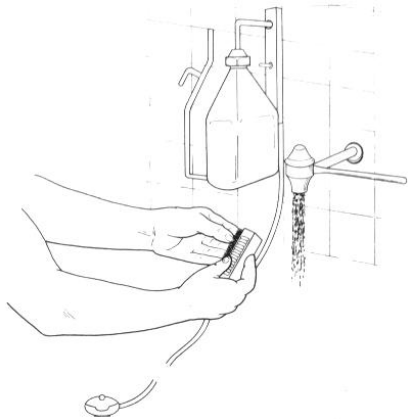


BARREIRAS PARA A CONTAMINAÇÃO

- Troca de roupas
 - Pijama cirúrgico limpo
- Troca de calçados
 - Preferencialmente impermeáveis, que possam ser lavados facilmente
- Cabelos presos
- Gorro e máscara
- Remoção de brincos, correntes, pulseiras, alianças...
- Unhas curtas e sem esmalte



PARAMENTAÇÃO



DE ONDE VEM OS PACIENTES??



ENQUANTO ESPERAM O PROCEDIMENTO CIRÚRGICO...



PREPARO DO PACIENTE



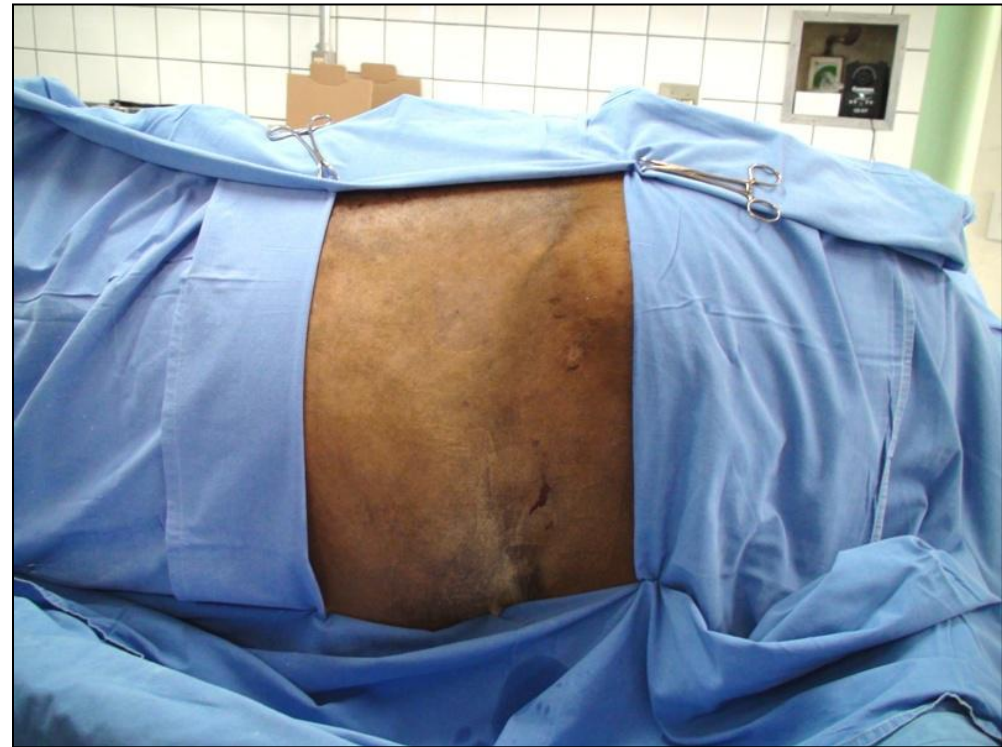
PREPARO DO PACIENTE



PREPARO DO PACIENTE



PREPARO DO PACIENTE



PROCEDIMIENTO ANESTÉSICO



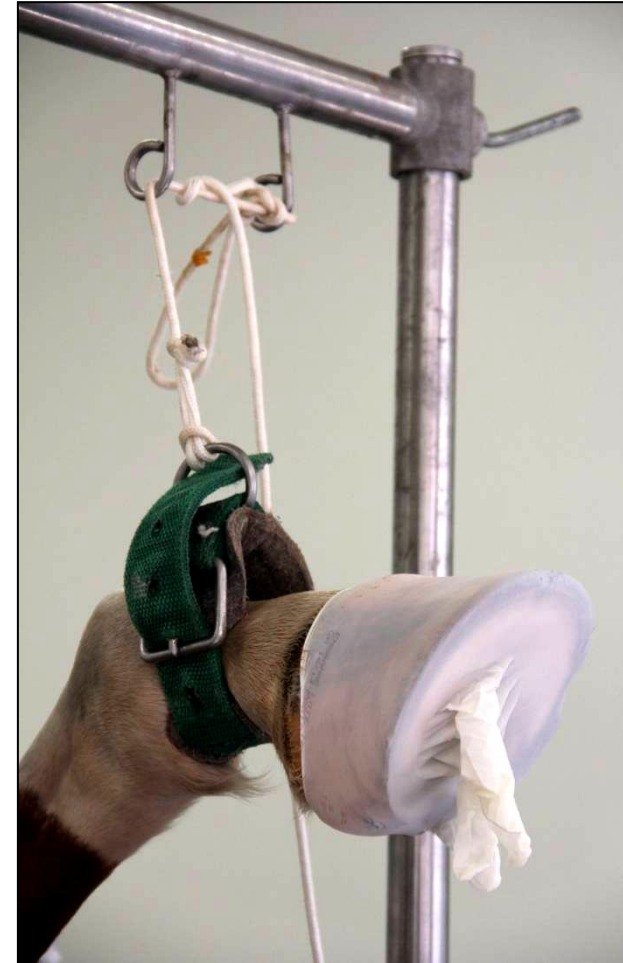
PROCEDIMIENTO ANESTÉSICO



PROCEDIMIENTO ANESTÉSICO



PROCEDIMIENTO ANESTÉSICO



PROCEDIMIENTO ANESTÉSICO



ATO CIRÚRGICO



PROCEDIMIENTOS CIRÚRGICOS A CAMPO



COMO CONTROLAR A CONTAMINAÇÃO??

Medicina, Ribeirão Preto,
2008; 41 (3): 265-73

Simpósio: FUNDAMENTOS EM CLÍNICA CIRÚRGICA - 1ª Parte
Capítulo III

ASSEPSIA E ANTISSEPSIA: TÉCNICAS DE ESTERILIZAÇÃO

ASEPSY AND ANTISEPSY – TECHNICS OF STERILIZATION

Takachi Moriya¹, Jose Luiz Pimenta Módena²



TERMINOLOGIA

- Assepsia: conjunto de medidas utilizadas para impedir a penetração de microorganismos em um ambiente que não os tem, tornando-o livre de contaminantes
- Degermação: remoção de detritos e impurezas depositados sobre a pele.
- Antissepsia: destruição de microorganismos existentes nas camadas superficiais e profundas da pele. É dependente da prévia degermação.



TERMINOLOGIA

- Esterilização: destruição de todas as formas de vida microbiana
- Desinfecção: destruição de microorganismos patogênicos e suas toxinas. Os esporos não são necessariamente destruídos.
- Antisséptico: agente germicida sobre a microbiota cutâneo-mucosa, em presença de sangue, soro, muco ou pús, sem irritar a pele ou as mucosas
 - Agentes mais utilizados: iodo, cloro-hexidine e álcool



TÉCNICAS DE ESTERILIZAÇÃO

■ Meios físicos

■ Calor seco:

- Estufa (160 a 170°, 2 horas)
- Flambagem (fogo)
- Fulguração (eletricidade)

■ Calor úmido:

- Fervura
- Autoclave 121°C, 750 mmHg

■ Radiações: artigos termossensíveis

- Raio alfa
- Raio gama
- Raio X



ESTUFA



AUTOCLAVE



TÉCNICAS DE ESTERILIZAÇÃO

■ Meios químicos

- Desinfetantes
 - Ortoftalaldeído
 - Glutaraldeído
 - Ácido peracético



TÉCNICAS DE ESTERILIZAÇÃO

- Meios químicos
 - Gases
 - Óxido de etileno



USO DE ANTIMICROBIANOS

- Profilaxia (antibiotico profilaxia)
 - Realizada previamente ao procedimento cirúrgico
 - Prevenção da infecção

- Terapia (antibioticoterapia)
 - Realizada em casos onde a infecção já é reconhecida



TRATAMENTOS CONCOMITANTES

- Analgesia preemptiva
- Anti-inflamatórios:
 - Anti-inflamatórios não esteroidais (AINE)
 - Anti-inflamatórios esteroidais (AIE)
- Opioides

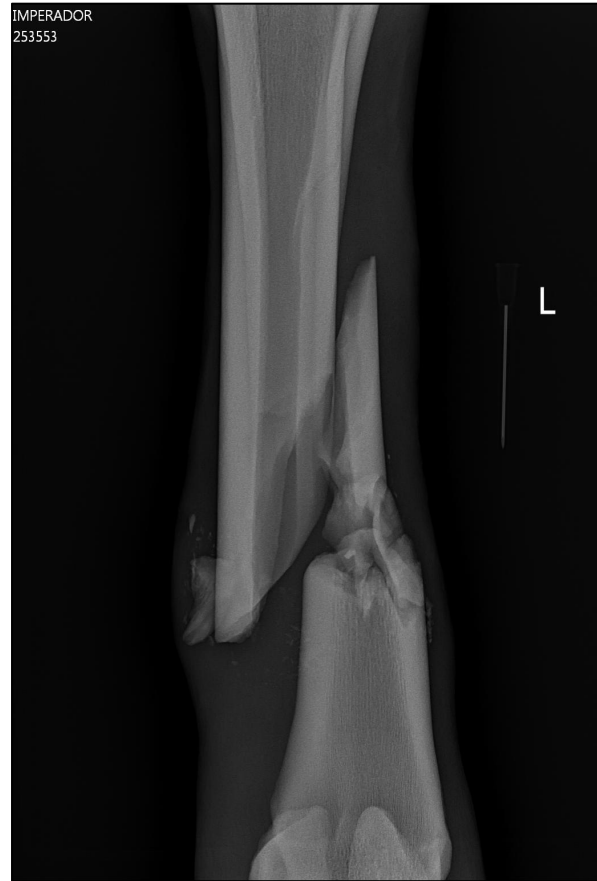


TRATAMENTOS CONCOMITANTES

- Proteção das feridas cirúrgicas
- Prevenção de lesões gástricas: ranitidina, omeprazol
- Soro antitetânico: principalmente em equinos
- Terapia de suporte
 - Controle de temperatura
 - Fluidoterapia
 - Estimulantes de motilidade gastrointestinal
 - Energéticos



CURATIVOS, BANDAGENS E PENSOS

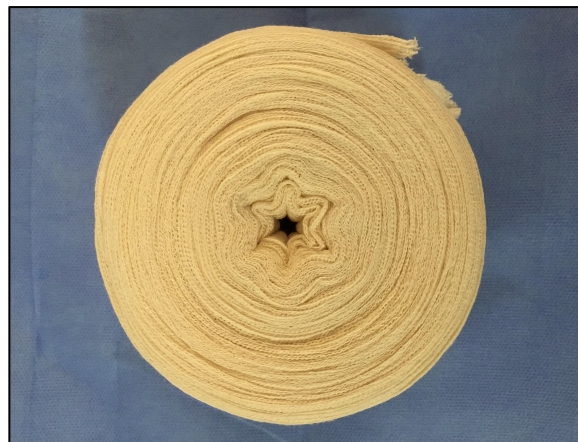


BANDAGEM ABDOMINAL



MATERIAL PARA CONFECCÃO DE PENSO

- Malha tubular
- Algodão
- Atadura de crepe
- Esparadrapo



TÉCNICA DE CONFECCÃO DE PENSO



TÉCNICA DE CONFECCÃO DE PENSO



TALAS



PENSO + TALA





CASO CLÍNICO 1



CASO CLÍNICO 1



CASO CLÍNICO 1



CASO CLÍNICO 2



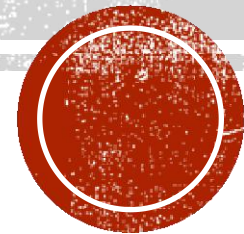
CASO CLÍNICO 2



CASO CLÍNICO 2



**E POR ÚLTIMO, PARA
DECORAR...**



RADICAIS OU PREFIXOS MAIS USADOS

- Abdomino: abdômen
- Adeno: glândula
- Cisto: bexiga
- Cole: vesícula
- Colo: cólon
- Colpo: vagina
- Dermo: pele
- Entero: intestino
- Gastro: estômago
- Histero: útero
- Laringo: laringe
- Mio: músculo



RADICAIS OU PREFIXOS MAIS USADOS

- Nefro: rim
- Neuro: nervo
- Oftalmo: olho
- Oofor: ovário
- Orqui: testículo
- Osteo: osso
- Oto: orelha
- Procto: reto
- Rino: nariz
- Salpinge: trompa ou tuba uterina
- Toraco: tórax
- Traqueo: traqueia



NOMENCLATURA CIRÚRGICA

- Tomia → incisão, secção (Ex: Gastrotomia)
- Ectomia → remoção, ablação (Ex: Enterectomia)
- Stomia → abertura para o exterior, criação de fístula (Ex: Rumenostomia)
- Centese → punção (Ex: Cistocentese)
- Stasia → bloqueio, interrupção (Ex: Hemostasia)
- Rafia → união, sutura (Ex: Tenorrafia)



NOMENCLATURA CIRÚRGICA

- Scopia → observação, visualização indireta (Ex: Colonoscopia)
- Plastia → plástica, reparação (Ex: Otoplastia)
- Anastomose → união de órgãos (Ex: Enteroanastomose)
- Dese → imobilização (Ex: Artrodese)
- Pexia → fixação (Ex: Abomasopexia)

