



PUC Minas

ROTEIRO DE AULAS PRÁTICAS

TÉCNICA CIRÚRGICA

MEDICINA

BETIM



PUC Minas

Roteiro prático da Disciplina de Técnica
Cirúrgica do Curso de Medicina

Professor Responsável

Lúcio Honório de Carvalho Júnior

Eduardo Frois Temponi

PUC Minas – Unidade Betim

Apresentação

Prezado aluno(a),

A Técnica Cirúrgica estuda a evolução e os princípios básicos da Cirurgia. Seu aprendizado teórico e prático é muito importante para os futuros profissionais da área da saúde. Inúmeras áreas exigem profundo conhecimento desta disciplina.

Foi pensando em auxiliá-lo no processo de aprendizagem da Técnica Cirúrgica que esse roteiro de práticas foi elaborado. Tenha o mesmo sempre em mãos. Espero que você aproveite ao máximo esse recurso didático. À medida que você realiza a aula prática, com o auxílio do roteiro, é possível rever e recordar toda a teoria, facilitando o processo de aprendizagem.

A grandeza do estudo da Cirurgia está no fato de que o seu conhecimento aprofundado, permite trabalhar para tentar reduzir ou mesmo eliminar determinadas doenças e mesmo salvar vidas em situações extremas.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES PRÁTICAS NA TÉCNICA CIRÚRGICA

1- Uso obrigatório do jaleco, de vestimenta cobrindo as pernas e de calçados fechados

.

2- Mantenha sobre a bancada apenas o material necessário à realização da prática. Materiais pessoais, pastas e agasalhos devem ser deixados no escaninho próprio.

3- Evite sair do lugar desnecessariamente. Isso mantém o ambiente calmo e organizado, promovendo qualidade à aula.

4- Tenha sempre em mãos o roteiro de aulas práticas.

5- Comunique imediatamente ao professor qualquer problema ocorrido durante a realização da prática.

6- É obrigatório o uso de toucas, luvas e máscaras. Todo o cabelo deve ficar sob a touca.

7- Alimentos e bebidas não podem ser consumidos no laboratório.

8- É proibido o uso de cosméticos no laboratório.

9- Lavar bem as mãos após o término das atividades práticas e retirar o jaleco antes de sair do laboratório. Evite transitar pelos espaços da universidade com o jaleco.

PRÁTICA 1

Assepsia e Antissepsia

Técnica de escovação das mãos e antebraços

Técnica de secagem das mãos e antebraços com compressa estéril

Técnica de vestimenta do avental cirúrgico estéril

Técnica de calçamento da luva cirúrgica estéril

Técnica de assepsia do campo cirúrgico

Técnica de campeamento do campo cirúrgico

Técnica de utilização da pinça de campeamento

(Pinça de Bachaus)

PRÁTICA 2

Identificando instrumentos

Identificação e aprendizagem dos nomes e sinais correspondentes a todos os instrumentos das caixas básicas de instrumental do laboratório de técnica cirúrgica

Separação dos instrumentos por Diérese, hemostasia e síntese

Colocação e retirada da lâmina de bisturi descartável de seu cabo

Utilização do porta agulhas e do fio pré montado em agulha semicircular

Ponto simples no tecido

Técnica de confecção do ponto simples com porta agulhas, pinça anatômica e tesoura de secção

PRÁTICA 3

Pontos Cutâneos

Técnica de confecção de pontos cutâneos em pele
suína

Treinamento de pontos interrompidos

Ponto simples

Ponto em “U”

Ponto Donnatti

Ponto de Algower

PRÁTICA 4

Ligadura Vascular

Dissecção do feixe vaso nervoso do membro inferior do suíno

Treinamento de 2 técnicas de ligadura vascular

 Técnica transfixante

 Técnica não transfixante

Treinamento do uso da pinça hemostática (Kelly)

Treinamento da confecção de nó manual sob tensão

PRÁTICA 5

Suturas contínuas

Técnica de confecção de sutura contínua

Treinamento na confecção de diferentes suturas contínuas

- Sutura contínua simples

- Sutura contínua inter travada (barra grega)

- Sutura intra dérmica

PRÁTICA 6

Anatomia Cirúrgica da Mão

Identificação das saliências ósseas e dos ossos do cotovelo, mão e do punho

Metacarpos/Lister/Estilóides/Escafóide/Pisiforme/Epicôndilos/Cabeça do rádio

Diagnosticando fraturas

Identificação dos tendões extensores e suas lesões

Identificação dos tendões flexores e suas lesões

Pesquisa da situação vascular do membro superior

Teste de Allen

Identificação de lesões neurológicas

Sinal de Tinel

Sinal de Froment

Teste de Phalen

Canal de Guyon

Pesquisa de dermatomas

Avaliação da musculatura intrínseca da mão

Identificando Doenças

Tenosinovite de DE QUERVAIN

Dedo em gatilho

Síndrome do túnel do Carpo

Síndrome do canal de Guyon

PRÁTICA 7

Biópsias e retalhos cutâneos

Técnica de Biópsia cutânea excisional

Técnica de Retalho de vizinhança

Técnica de zetaplastia

PRÁTICA 8

Cateterismo venoso

Treinamento em manequins da técnica de punção venosa periférica em adulto e criança

Técnica de manipulação do Jelco de punção

Técnica de montagem do equipo para soroterapia

PRÁTICA 9

Neurorafias

Dissecção de nervo periférico em membro inferior
de suíno

Técnica de sutura epineural externa a olho nu

Técnica de reparo de nervo periférico

PRÁTICA 10

Tenorráfias

Técnicas de tenorráfias: Objetivos e características

Treinamento de diferentes técnicas de tenorráfias

Tenorráfia com pontos de Kesller modificado

Tenorráfia com pontos de Krackow

PRÁTICA 11

Amputação

Técnica de amputação dos ossos da perna de suíno

Treinamento dos cortes cutâneos

Treinamento da ligadura vascular

Treinamento da ligadura do nervo periférico

Treinamento do corte ósseo

Treinamento da miodese e da mioplastia

PRÁTICA 12

Traqueostomia

Técnica de traqueostomia e canulação traqueal em
cão

Treinamento da assepsia

Treinamento do campeamento cirúrgico

Treinamento das diferentes funções da equipe

Treinamento da dissecação traqueal

Treinamento da abertura traqueal

Treinamento do fechamento peri cânula

PRÁTICA 13

Vídeos de Cirurgias abdominais

Observação de diversos vídeos de cirurgias abdominais

Colecistectomia

Laparoscopia exploratória

Apendicectomia