



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

**CURSO:** MEDICINA

**DEPARTAMENTO:** DEPARTAMENTO DE CIRURGIA GERAL E ESPECIALIZADA

**DISCIPLINA:** TRAUMATO-ORTOPEDIA

**CARGA HORÁRIA:** 60 HORAS

**CRÉDITOS:** 03

**CÓDIGO:** SCG0020

**PROFESSOR:** ISAAC SIROTA ROTBANDE

**PRÉ-REQUISITOS:** TÉCNICA OPERATÓRIA E CIRURGIA EXPERIMENTAL

### **EMENTA:**

Patologia, clínica, tratamento e profilaxia das lesões congênitas e adquiridas mais freqüentes e/ou incapacitantes do aparelho locomotor. Implicações psicossociais e éticas.

### **OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

- Desenvolver tópicos relevantes em Ortopedia e Traumatologia que permitam a participação do profissional médico na equipe de saúde, contribuindo para a melhoria da assistência e da saúde dos indivíduos.
- Diagnosticar as lesões congênitas e adquiridas mais freqüentes e/ou incapacitantes do aparelho locomotor;
- Reconhecer as condições de urgência e emergência, os recursos e princípios terapêuticos adotados;
- Valorizar a importância do diagnóstico precoce;
- Reconhecer as condições em que somente o ortopedista deve intervir, tomando as providências necessárias para o encaminhamento do paciente ao tratamento especializado.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

#### **Métodos diagnósticos**

- Radiologia;
- Ultrassonografia;
- Tomografia computadorizada;
- Ressonância Magnética;
- Exames laboratoriais.

#### **Lesões traumáticas fundamentais**

- Contusões, entorses, fraturas e luxações. Conceitos, diagnóstico, tratamento e complicações.

#### **Fraturas expostas**

- Conceito, classificação, diagnóstico, tratamento, complicações.

#### **Imobilizações gessadas**

- Classificação, nomenclatura, indicações.

#### **Consolidação das fraturas e suas complicações**

- Fases da consolidação e seus eventos, fatores determinantes, aspectos radiológicos. Pseudo-artrose e retardo de consolidação: conceitos, aspectos radiológicos, tratamento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

**Complicações gerais das lesões traumáticas**

- Síndrome de Volkmann, Distrofia simpático-reflexa, lesões nervosas: conceito, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Lesões traumáticas na prática desportiva**

- Lesões meniscais e ligamentares do joelho: mecanismos, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Lesões traumáticas do joelho**

- Fraturas do fêmur distal e da patela: mecanismos, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Fraturas na terceira idade**

- Fraturas do fêmur proximal, fraturas do punho, fraturas do úmero proximal: mecanismos, diagnóstico, tratamento, complicações e profilaxia.

**Fraturas na criança**

- Abuso infantil, descolamentos epifisários: conceito, classificação, diagnóstico, tratamento, complicações.

**Fraturas da coluna e trauma raquimedular**

- Conceito, mecanismos, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Lesões traumáticas do punho e da mão**

- Conceitos, mecanismos, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Teórico-práticas**

- Ombro.
- Braço, antebraço, fêmur e tibia.
- Pelve e quadril.
- Pé e tornozelo.
- Raquitismo e doença de Paget.
- Coluna.
- Tumores.
- Ortopedia infantil.

Casos clínicos: discussão.

**Patologias do quadril na criança**

- Luxação congênita do quadril.
- Conceito, classificação, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Patologias do quadril no adolescente**

- Epifisiólise.
- Doença de Legg-Perthes.
- Conceito, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Infecções ósteo-articulares**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

- Osteomielite hematogênica aguda.
- Artrite séptica.

**Tuberculose ósteo-articular**

- Conceito, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Deformidades da coluna**

- Escolioses: Conceito, classificação, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Lombalgia e lombociatalgia**

- Conceito, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Desvios angulares e torcionais dos membros inferiores**

- Conceito, história natural, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Tumores ósseos**

- Classificação, diferenças clínicas e radiológicas dos tumores benignos e malignos primários do osso, localizações mais comuns, estadiamento, tratamento.

**Deformidades congênitas**

- Pé torto congênito.
- Torcicolo muscular congênito.
- Conceito, anatomia patológica, diagnóstico, tratamento e complicações.

**Osteoporose**

- Conceito, métodos diagnósticos, profilaxia, tratamento e complicações.

**Ósteo-artrose**

- Conceito, anatomia patológica, diagnóstico, tratamento.

**Reabilitação em Ortopedia e Traumatologia**

- Métodos fisioterápicos de tratamento das patologias do aparelho locomotor e suas indicações.

**METODOLOGIA:**

- Aulas expositivas com utilização de recursos áudio-visuais.
- Dramatização de casos específicos.
- Práticas de confecção de aparelhos gessados.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

BURRI, C. Cirurgia do trauma. 1ª ed. SP: EPU, 1978.

NETTER, F.H. The CIBA Collection of Medical Illustrations, vol. 8, 1ª ed. New Jersey: CIBA Geigy Corporation, 1993.

SALTER, R.B. Distúrbios e Lesões do Sistema Músculo-Esquelético. 2ª ed. RJ: MEDSI, 1985.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA**

SKINNER, H.B. Current-Diagnosis and Treatment in Orthopedics. 1ª ed. Connecticut: Appleton and Lange, 1995.