



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.

Complicações gerais das lesões traumáticas



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

- 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.



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

Infecções ósteo-articulares

- 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.



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

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

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