



Programa de Especialização em Ortopedia Infantil e Reconstrução (R4)

O programa de Especialização em Ortopedia Infantil e Reconstrução (R4) é oferecido pelo Programa de Pós Graduação do Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público – IAMSPE.

Oferecemos ao especializando a oportunidade de conhecimento da Ortopedia Infantil e Reconstrução no HSPE e AACD com ênfase em:

- Tratamento pelo método de Ponseti desde recém-nascidos a crianças não tratadas após a marcha;
- Reconstrução de pé do adolescente e adulto, incluindo artrodeses, osteotomias, alongamento de metatarsos e correção com fixadores externos;
- Reconstrução de membros e alongamento em congênitos (Hemimelia fibular, deficiências femorais congênitas) – desde a pré-construção do fixador externo, incluindo seguimento, radiografias, avaliação clínica e reabilitação específica;
- Alongamento de membros em acondroplasia e outras displasias ósseas;
- Ortopedia Pediátrica – prática clínica: DDQ, Perthes, mau alinhamento, deformidades pós-traumáticas, displasias ósseas, deformidades torácicas;



- Análise de radiografias: do papel ao digital – acesso à discrepância de comprimento e mau alinhamento dos membros;
- Neuro-Ortopedia – Paralisia cerebral, mielomeningocele, poliomielite e distrofias musculares,
- Trauma ortopédico infantil – Tratamento agudo, manejo de complicações. Reconstrução de sequelas pós traumáticas,
- Dinâmicas: Discussões pré-operatórias, reuniões para discussão de artigos, workshops de planejamento cirúrgicos, cirurgias.

Corpo Docente

Monica Paschoal Nogueira – Com especialização em pé torto, reconstrução congênita de membros, alongamento ósseo, ortopedia pediátrica geral;

Paulo Kanaji – neuro ortopedia, ortopedia pediátrica geral e reconstrução;

Alessandro Felix – trauma ortopédico infantil, reconstrução óssea;

William Martins Ferreira – trauma ortopédico infantil, reconstrução óssea

Ayres Fernando – reconstrução óssea, deformidades pós traumáticas, trauma ortopédico adulto

Temos também a oportunidade de vivência com colegas estrangeiros de nosso programa de Fellowship Internacional e possibilidade de engajamento em programa de pós-graduação senso estrito – mestrado com duração de 2 anos.



No Hospital:

Estágio Unidade de Internação – realizado nas enfermarias, visando a avaliação e o acompanhamento dos pacientes internados nas unidades de traumatologia, reconstrução e alongamento ósseo. Tal estágio visa:

- Capacitar o médico residente ao atendimento do paciente pediátrico no pré e pós operatório, desenvolvendo o raciocínio para o diagnóstico das afecções traumato-ortopédicas e indicações das diversas modalidades de tratamento cirúrgico. O acompanhamento pós operatório permite a avaliação da evolução cirúrgica, permitindo a identificação imediata de eventuais complicações possíveis após o ato cirúrgico;
- Permitir o reconhecimento de emergências ortopédicas , que requerem rápida intervenção diagnóstica e terapêutica;
- Permitir a interação com a equipe multidisciplinar envolvida no tratamento dos pacientes pediátricos, buscando o diálogo e a interação para as diversas decisões que envolvem o paciente;
- Desenvolver e aprimorar a relação médico-paciente e médico família, facilitando a comunicação dos residentes.

Estágio Ambulatório. Esse estágio visa:

1. Treinamento para avaliações pré ou pós operatórias em regime ambulatorial , enfatizando pontos importantes no diagnóstico com tomada de decisão terapêutica, nos diversos setores da ortopedia infantil.



SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA

Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual

Cedep - Centro de Desenvolvimento de Ensino e Pesquisa

Avenida Ibirapuera, 981 - Vila Clementino - Cep: 04029-000

2. Permitir o planejamento dos casos cirúrgicos, com radiografias em filme ou digitais.
3. Permitir o acompanhamento aos pacientes

Reuniões de segundas-feiras das 7 as 8 horas

Ambulatório HSPE – casos pré e pós operatórios – Problem based learning

Estágio Centro Cirúrgico. Este estágio visa:

Treinamento nas diversas técnicas cirúrgicas de procedimentos pertinentes a ortopedia infantil e reconstrução.

Estágio Workshops – com a colaboração da empresa Orthofix

Um a cada 2 meses, as quartas feiras as 19 horas

Programa teórico:

(Segundas feiras as 19 hs) – apresentação de artigos – discussão temas

Os R4 apresentarão artigos científicos já escolhidos pelos preceptores

Programa teórico da Ortopedia Infantil – a maioria dos temas é discutida a cada 2 meses com casos – problem based learning PBL – nas reuniões das 7 horas da manhã de segundas feiras e nas sessões de artigos científicos

Exame físico ortopédico Infantil
Alinhamento de Membros Inferiores
Distúrbios Angulares dos MMII
Distúrbios Rotacionais dos MMII
Pé torto congênito
Pé talo vertical
Pé plano
Mielomeningocele
Paralisia Cerebral
Epifisiólise
Displasia do Desenvolvimento do Quadril
Perthes
D Blount
Escoliose idiopática



SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA

Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual

Cedep - Centro de Desenvolvimento de Ensino e Pesquisa

Avenida Ibirapuera, 981 - Vila Clementino - Cep: 04029-000

Cifose e escolioses congênitas

Deformidades de tórax – tratamento conservador Método Haje

Deformidades congênitas dos mmii (em conjunto com o programa de reconstrução)

Distúrbios metabólicos

Trauma ortopédico infantil

Os R4 de Ortopedia Infantil e Reconstrução compartilham os seminários do Curso de Reconstrução

Programa teórico do Curso de Reconstrução (as quartas feiras a tarde, após ambulatório Trauma)

Curso 1 – Trauma – princípios AO

23/03/16 Classificação das fraturas – Grupo Trauma

Planejamento pré operatório - Grupo Trauma

Estabilidade Absoluta – Grupo Trauma

Estabilidade Relativa – Grupo de Trauma

Instrumentos para redução e fixação – Grupo Trauma

Implantes – Grupo Trauma

Curso 2 – Reconstrução e Alongamento Ósseo – Princípios Básicos

Histórico e elementos do Aparelho de Ilizarov

Biomecânica+ discussão de artigo científico

Biologia da Osteogenese + Técnicas

Indicações – uso de fixadores externos na urgência

Princípios básicos da técnica operatória +manejo pós operatório

Curso 3 – Reconstrução e Alongamento Ósseo – Módulo Intermediário

Uso de fixadores externos em traumatologia

Uso de fixação externa eletiva – monolaterais - **workshop**

Pseudoartroses

Alongamento e Transporte Ósseo

Estratégias em Infecção

Curso 4 – Reconstrução e Alongamento Ósseo – Módulo Avançado Curso de Correção de Deformidades

Alinhamento normal dos membros inferiores

CORA e planejamento no plano frontal –def uniapical tíbia e fêmur

Planejamento no plano sagital

Deformidade no plano oblíquo - **workshop**

Correções rotacionais

Planejamento multiapical tíbia e fêmur

Correção de deformidades dos pés

Artrodese de compressão



SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA

Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual

Cedep - Centro de Desenvolvimento de Ensino e Pesquisa

Avenida Ibirapuera, 981 - Vila Clementino - Cep: 04029-000

Fixação externa em seis eixos - workshop

Curso 5 – Infantil e Reconstrução

Reconstrução do quadril – suporte pélvico - **workshop**

Contraturas articulares

Hemimelia fibular

Pseudartrose congênita da tíbia

Deficiência congênita do fêmur – **workshop alongamento**

Curso 6 – Trauma – princípios gerais e fraturas específicas

Atendimento ortopédico ao politraumatizado

Fratura osteoporótica

Fratura do úmero proximal, diafisária e supraintercondileana

Fratura do fêmur proximal

Fratura do terço médio e distal do fêmur

Fratura do planalto tibial

Fratura diafisária da tíbia e pilão tibial

Avaliação de desempenho

O residente será avaliado constantemente pelos preceptores durante suas atividades, levando em consideração assiduidade, pontualidade, responsabilidade, cooperação, iniciativa, ética profissional, qualidade de trabalho, relações humanas e receptividade a críticas.

Avaliação do aprendizado

Ao término do ano o médico residente deve apresentar um trabalho científico completo, sob a forma de monografia, para análise dos preceptores e atribuição da nota final de conclusão do programa. Tal apresentação será em forma de defesa de monografia, com época e tema definidos antecipadamente, diante dos preceptores do Programa.

Requisitos:

Aprovação no TEOT



Carta de apresentação

Aprovação no processo de seleção R4 pediátrica

SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA

Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual

Cedep - Centro de Desenvolvimento de Ensino e Pesquisa

Avenida Ibirapuera, 981 - Vila Clementino - Cep: 04029-000

Cronograma

R4 – A - NEUROORTOPEDIA

manhã	seg amb infantil NO	ter visita geral	qua visita AACD	qui visita c cir AACD	sex cir pt
tarde	AACD osasco	ccir (tr)	aacd amb aulas workshop	trab cient	cir pt

R4 – B – PÉ + GERAL

manhã	seg amb infantil PG	ter visita geral	qua cir - inf	qui visita HSPE	sex cir pt
tarde	trab cient	ptc pt	amb (tr) aulas workshop	c cir (tr)	cir pt

R4 – C - TRAUMA INFANTIL

manhã	seg amb infantil T	ter visita geral	qua cir - inf	qui visita-semin ou pre mont	sex cir pt
tarde	c cir – tr	ccir (tr)	amb (tr) aulas workshop	trab cient	cir pt

Referências do Estágio

Lovell Winter – Pediatric Orthopaedics

Tachdjian – Pediatric Orthopedics

Mosca – Principles and Management of Pediatric Foot and Ankle Deformities and Malformations

Atlas of Limb Lengthening and Reconstruction – Robert Rozbruch e Handy



SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA

Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual

Cedep - Centro de Desenvolvimento de Ensino e Pesquisa

Avenida Ibirapuera, 981 - Vila Clementino - Cep: 04029-000

Limb Lengthening and Reconstruction Surgery- Robert Rozbruch

Principles of Deformity Correction – Dror Paley

AO Manual of Internal Fixation – Müller e Algower

The Basic Principles of External Skeletal Fixation using the Ilizarov and Other devices – Leonid N Solomin

Todos disponíveis para leitura