



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Pró-Reitoria de Graduação
End: Av Antônio Carlos, 6627 – Reitoria – 6º andar
CEP: 31270-901 – Belo Horizonte – MG
Fone: 3409-4056 / 4057 - E-mail: info@prograd.ufmg.br

PLANO DE ENSINO – ENSINO INTEGRALMENTE PRESENCIAL (IP)

Departamento(s) Acadêmico(s) ou estrutura equivalente:		DEPARTAMENTO DE CIRURGIA – FACULDADE DE MEDICINA		
Código:	CIR012	Título da atividade acadêmica curricular (AAC)/Assunto ¹ :	CIRURGIA PEDIÁTRICA	
Cursos:	MEDICINA	Natureza:	<input type="checkbox"/> Obrigatória	<input checked="" type="checkbox"/> Optativa

Formato de oferta:	Carga Horária (CH) total:	CH Remota		CH Presencial		Número de vagas:
		Teórica	Prática	Teórica	Prática	
<input type="checkbox"/> IR	30	-	-	14	16	15
<input type="checkbox"/> RP						
<input checked="" type="checkbox"/> IP						

Professor(a):	MARCELO ELLER MIRANDA – Coordenador Vice-Coordenador: Prof. Clécio Piçarro Contato: e-mail e celular: marceloellermiranda@gmail.com 31 9 99745595
---------------	--

Ementa:

A cirurgia pediátrica é uma especialidade médica abrangente e envolve o diagnóstico e o tratamento de afecções abdominais, torácicas, cervicais e de superfície tanto de recém-nascidos e lactentes, como de crianças maiores e adolescentes. O cirurgião pediátrico trata crianças com anomalias congênitas, com tumores, politraumatizadas; presta cuidados intensivos, atende urgências e até participa de transplantes em crianças – e também se interessa pelas atividades de prevenção de acidentes e do trauma pediátrico.

Para a formação generalista do médico é importante que durante a graduação o aluno tenha contato com essas particularidades do tratamento cirúrgico pediátrico.

Carga Horária: 30 horas; 02 créditos.

Matriz Curricular:

- CH Total = 30 horas
- CH Teórica (CHT) = 14 horas (Aulas presenciais, Seminários e Prova teórica presencial – na Sala 261 da Faculdade de Medicina)
- CH Prática (CHP) = 16 horas (**essa carga horária presencial, será feita no Ambulatório São Vicente, anexo do Hospital das Clínicas da UFMG, na área de Cirurgia Pediátrica). Será às terças ou quintas-feiras, pela manhã, a partir das 07h30 – cada aluno deverá frequentar o ambulatório em 8 manhãs (por cerca de duas horas) ao longo do semestre letivo. No atendimento ambulatorial os (as) alunos (as) serão orientados (as) por um cirurgião pediátrico e pelo (a) médico (a) residente de cirurgia pediátrica.**)

¹ Para turmas de AACs de conteúdo variável, é necessária a especificação de um assunto.



PRÉ-REQUISITOS: CLM025, APM002, CIR014

Objetivos:

O ensino da cirurgia pediátrica na graduação como disciplina optativa tem por finalidade a difusão de conhecimentos básicos de diagnóstico e de tratamento das afecções cirúrgicas congênitas e adquiridas mais comuns da criança e do recém-nascido.

- Ensinar a anamnese e o exame físico em crianças com afecções cirúrgicas;
- Conhecer as principais afecções cirúrgicas das crianças;
- Indicar corretamente os exames laboratoriais e de imagem em cirurgia pediátrica;
- Avaliar os achados clínicos e laboratoriais das afecções cirúrgicas;
- Interpretar os exames de imagem utilizados na especialidade: radiografias simples e contrastadas, ultrassonografias e tomografias computadorizadas do tórax e do abdome;
- Indicar os exames endoscópicos (gastrointestinais e urológicos);
- Avaliar os resultados de exames anátomo-patológicos;
- Orientar os cuidados pré-operatórios de crianças;
- Ter noções básicas do manejo per-operatório e das principais técnicas de cirurgia pediátrica (acesso venoso, diálise peritoneal, estomias, vias de acesso cirúrgico, curativos);

Conhecer as complicações cirúrgicas em crianças e indicar as medidas terapêuticas.

Conteúdo programático/cronograma:

Nota: as Aulas teóricas estão programadas para as terças-feiras, às 11h30, de modo presencial, na Sala 261, 2º andar da FM-UFMG. Não haverá videoaulas disponibilizadas online pelo Moodle, uma vez que a Disciplina será ministrada integralmente presencial.

TEMAS DAS AULAS (pode haver alteração na sequência apresentada a seguir) –

- 1) Hérnias – inguinal, epigástrica e umbilical e Hidrocele. Prof. Bernardo Almeida Campos
- 2) Gastrosquise – Prof. Marcelo Eller Miranda
- 3) Hipospádia e Fimose – Prof. Clécio Piçarro
- 4) Acesso Venoso Central – Prof. Paulo Custódio Furtado Cruzeiro
- 5) Derrame pleural e Pneumotórax – Dr. Átila Magalhães Victória
- 6) Apendicite Aguda e Invaginação Intestinal – Dra. Mariana Bueno
- 7) Atresia do duodeno e Atresia intestinal – Dr. Renan Farias Rolim Viana
- 8) Criptorquia – Dr. Andrey Kaliff Pontes
- 9) Endoscopia e Gastrostomia Endoscópica em crianças. Indicações e Técnicas. – Prof. Luiz Ronaldo Alberti
- 10) Trauma Pediátrico – Epidemiologia e abordagem inicial – Dra. Izabella Barreto Romualdo Silva



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Pró-Reitoria de Graduação
End: Av Antônio Carlos, 6627 – Reitoria – 6º andar
CEP: 31270-901 – Belo Horizonte – MG
Fone: 3409-4056 / 4057 - E-mail: info@prograd.ufmg.br

CRONOGRAMA DA DISCIPLINA OPTATIVA DE CIRURGIA PEDIÁTRICA – 1º SEMESTRE 2022

***Aulas teóricas presenciais: terças feiras, às 11h30, na Sala 261, no 2º andar da FM-UFMG;
Aulas práticas no Ambulatório São Vicente de Paula, anexo do HC-UFMG: terças e quintas-feiras a partir das 07h30.**

SEMANAS	DATAS	DOCENTES *	TEMAS
1a	05 de abril	Bernardo Almeida Campos	Hérnias inguinal, umbilical e Hidrocele
2a	12 de abril	Marcelo Eller	Programa da Disciplina. Gastrosquise
3a	19 de abril	Clécio Piçarro	Hipospádia e Fimose
4a	26 de abril	Paulo Custódio Furtado Cruzeiro	Acesso Venoso Central
5a	03 de maio	Átila Magalhães Victoria	Derrame Pleural e Pneumotórax
6a	10 de maio	Mariana Bueno de Sousa	Apendicite Aguda e Invaginação Intestinal
7a	17 de maio	Renan Farias Rolim Viana	Atresias Duodenal e Intestinal
8a	24 de maio	Andrey Kaliff Pontes	Criptorquia
9a	31 de maio	Luiz Ronaldo Alberti	Endoscopia Digestiva Pediátrica
10a	07 de junho	1º Seminário	Apresentação por até 3 alunos
11a	14 de junho	Izabella Barreto Romualdo Silva	Trauma Pediátrico
12a	21 de junho	2º Seminário	Apresentação por até 3 alunos
13a	28 de junho	3º Seminário	Apresentação por até 3 alunos
14a	05 de julho	PROVA TEÓRICA **	
15a	12 de julho	DATA Limite para Entrega dos Trabalhos por e-mail.	

**** avaliações: Prova teórica: 30 pontos; Seminário: 30 pontos; Trabalho: 30 pontos; e autoavaliação: participação nas aulas práticas do Ambulatório São Vicente: 10 pontos.**

Metodologia: Além das aulas teóricas a cada semana, haverá também como parte da carga horária teórica os seminários que serão apresentados pelos alunos;

Às terças-feiras, também no horário das 11h30, haverá três datas reservadas para os **Seminários – que serão feitos de modo individual em por até dois alunos**, e apresentados de modo presencial em formato de Power Point, com abordagem de diversos temas da Cirurgia Pediátrica. Após cada apresentação haverá discussão com os coordenadores e com os demais alunos da Disciplina.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Pró-Reitoria de Graduação
End: Av Antônio Carlos, 6627 – Reitoria – 6º andar
CEP: 31270-901 – Belo Horizonte – MG
Fone: 3409-4056 / 4057 - E-mail: info@prograd.ufmg.br

FREQUÊNCIA:

- **Será realizada aferição da frequência nas atividades presenciais e anotadas as ausências no Diário eletrônico. É exigido 75% de assiduidade para a aprovação.**
- **Limite para justificar ausência:** cabe ao estudante que perder alguma atividade presencial e quiser **justificar sua ausência** que o faça com mensagem (por email) ao coordenador, até 7 dias após a falta.
- **Em caso de faltas repetidas não justificadas:** quando houver duas faltas seguidas, sem justificativas, o coordenador entrará em contato com o estudante (pelo e-mail UFMG). Caso não tenha resposta em 7 dias, será enviada uma mensagem para a Escuta acadêmica, com cópia para a Chefia do Departamento de Cirurgia. *escutaacademica@medicina.ufmg.br*

Observação: Não haverá atividades síncronas online de modo virtual, pelo Microsoft Teams.

A 1ª aula teórica será realizada no dia 05/04/2022, na Sala 261 – 2º andar da FM-UFMG;

Na 2ª aula teórica, será dada uma explicação quanto ao Cronograma da Disciplina, pelo Coordenador, com os seguintes objetivos:

a) orientar com relação ao Programa da Disciplina; b) esclarecer dúvidas quanto ao Trabalho a ser entregue no final do semestre letivo; c) falar sobre os Seminários de cirurgia pediátrica durante as atividades presenciais; d) ouvir os alunos, inclusive sobre a Prova escrita.

Carga horária prática no Ambulatório: **devido a pandemia, usar máscara, manter distanciamento e usar álcool em gel nas mãos. Usar o Jaleco branco para o atendimento aos pacientes.**

Estratégias e procedimentos de **avaliação:**

Prova teórica presencial: 30 pontos.

Seminário (realizado por até 02 alunos): 30 pontos.

Trabalho escrito: 30 pontos; que será enviado pelo e-mail do professor: marceloellermiranda@gmail.com – **até a data de 12 de Julho de 2022.**

Autoavaliação com Justificativa, quanto ao interesse e participação do aluno na Disciplina – até 10 pontos. **Enviar ao professor até a data de 12 de Julho de 2022**

SUGESTÃO DE TEMAS PARA SEMINÁRIOS OU TRABALHOS

- Abordagem cirúrgica da colestase neonatal
- Abordagem da criança com ânus imperfurado
- Afecções cirúrgicas do recém-nascido
- Anestesia pediátrica
- Cateterismo venosa de longa permanência em crianças
- Abdome agudo do recém-nascido
- Cirurgia minimamente invasiva em crianças



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Pró-Reitoria de Graduação
End: Av Antônio Carlos, 6627 – Reitoria – 6º andar
CEP: 31270-901 – Belo Horizonte – MG
Fone: 3409-4056 / 4057 - E-mail: info@prograd.ufmg.br

- Complicações cirúrgicas pós-operatórias
- Conduta em prematuros com hérnia inguinal
- Correção cirúrgica da hidronefrose
- Diagnóstico da apendicite aguda em crianças
- Diagnóstico e tratamento do tumor de Wilms
- Diagnóstico pré-natal das afecções cirúrgicas
- Diálise peritoneal em crianças
- Drenagem torácica em crianças
- Indicação e técnica da cistoscopia pediátrica
- Tratamento conservador da fimose
- Tratamento da dor em crianças
- Trauma pediátrico

Esses trabalhos que deverão ser entregues ao final do semestre letivo poderão ser de revisão de literatura, tradução de um artigo original, com resenha feita pelo aluno, ou a produção de um Power Point que será apresentado pelos (as) alunos (as) durante as atividades presenciais.

[Resolução CG Nº 09/2021](#), de 03 de setembro de 2021.

Tecnologias digitais utilizadas:

Moodle e Aulas presenciais

Bibliografia:

- 1) Chung DH. Cirurgia Pediátrica. In: Townsend Jr CM, Beauchamp RD, Evers BM, Mattox KL. (eds). Sabiston Tratado de Cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 19ª edição. Saunders Elsevier, Rio de Janeiro, 2015:1829-1871.
- 2) Coran AG, Adzick NS, Krummel TM, Laberge JM, Shamberger RC, Caldamone AA (eds). Pediatric Surgery. 7th ed, Elsevier Saunders, Philadelphia, 2012. 2v.
- 3) Holcomb GW, Murphy JP, Ostlie DJ. (eds). Ashcraft's Pediatric Surgery. 6th ed, Elsevier Saunders, Philadelphia, 2014, 1165 p.
- 4) Leão E, Corrêa EJ, Mota JAC, Vianna MB, Vasconcellos MC. (eds). Pediatria Ambulatorial. 5ª ed. Coopmed, Belo Horizonte, 2013. 1448 p.
- 5) Maksoud JG (ed). Cirurgia Pediátrica. 2ª ed., Revinter, Rio de Janeiro, 2003. 2 v.
- 6) Pereira RM, Silva ACS, Pinheiro PFM. Cirurgia Pediátrica: condutas clínicas e cirúrgicas. Medsi - Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005. 813 p.
- 7) Petroianu A, Miranda ME, Oliveira RG. Blackbook Cirurgia. Belo Horizonte, 1ª edição. 2008.
- 8) Savassi-Rocha PR, Sanches SRA, Savassi-Rocha AL. Cirurgia de Ambulatório. MedBook, Rio de Janeiro, 2013. 937 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Pró-Reitoria de Graduação
End: Av Antônio Carlos, 6627 – Reitoria – 6º andar
CEP: 31270-901 – Belo Horizonte – MG
Fone: 3409-4056 / 4057 - E-mail: info@prograd.ufmg.br

- 9) Souza JCK & Salle JLP. Cirurgia Pediátrica - Teoria e Prática. Ed. Roca. 1a ed. 2008. 760 p
- 10) Wall J & Albanese CT. Pediatric Surgery. In: Doherty GM. Current Diagnosis & treatment. 14th Ed., McGraw-Hill Education LANGE, New York, 2015:1213-1269.
- 11) Heron D. Baumgarten & Alan W. Flake. Fetal Surgery. Pediatr Clin N Am 66 (2019):295–308.
- 12) Toddy A. Ponsky, Aaron P. Garrison. Emergency Pediatric Surgery. Surg Clin N.Am. 2017: 97(1): 1-248.

Sites de interesse na área de Cirurgia Pediátrica:

<http://www.sempedsurg.org/>

<http://www.jpedsurg.org/>

<http://link.springer.com/journal/383>

<https://www.thieme.de/de/european-journal-pediatric-surgery/journal-information-9862.htm>

Referendado em ___/___/2021 pelo Colegiado do curso de Graduação em _____,
conforme determina o inciso II do art. 6º da [Resolução CEPE Nº 05/2021](#), de 19 de agosto de 2021.