| |
|---|
| **NOME: CIRURGIA III** |
| **Código:** CIR016 |
| **Carga horária**: 150 horas |
| **Créditos: 10** |
| **Período do curso:** 7º período |
| **Pré-requisitos:** Cirurgia II |
| **PLANO DE ENSINO** |

**EMENTA**

Prática cirúrgica ambulatorial (cirurgia ambulatorial nível II). Aspectos clínicos, epidemiológicos, fisiopatológicos e condutas propedêutico-terapêuticas das principais afecções cirúrgicas, em: cirurgia geral e digestiva, cirurgia pediátrica, cirurgia urológica e cirurgia de cabeça e pescoço. Articulação dos diferentes níveis de atenção à saúde do paciente cirúrgico.

**OBJETIVOS**

Objetivos Gerais:

Os objetivos gerais são oferecer conhecimento e habilidade com enfoque em:

- Principais afecções cirúrgicas de maior complexidade (cirurgia ambulatorial nível II e/ou hospitalar), abordando aspectos clínico-epidemio-patológicos e recursos propedêuticos e terapêuticos clínicos e cirúrgicos.

- Fundamentos clínico-cirúrgicos e principais afecções em: Cirurgia Geral e Digestiva, Cabeça e Pescoço, Pediátrica e Urológica.

Objetivos de Aprendizagem:

Ao término do curso o estudante deverá ser capaz de:

- Conhecer os principais fundamentos clínico-cirúrgicos em Cirurgia Geral e Digestiva, Cabeça e Pescoço, Pediátrica e Urológica

- Diagnosticar e conduzir as afecções cirúrgicas mais prevalentes

  - Conhecer os aspectos clínicos, epidemiológicos e fisiopatológicos das principais afecções cirúrgicas, incluindo seus sinais e sintomas e os principais exames complementares indicados em seu diagnóstico
  - Coletar a história do paciente (anamnese) e de detectar, ao exame físico, as principais alterações relacionadas às afecções cirúrgicas, incluindo o exame semiológico da cabeça e pescoço, toque retal etc.
  - Solicitar e interpretar os resultados dos principais exames complementares e correlacioná-los com o exame clínico
  - Analisar criteriosamente o prontuário médico e os exames complementares e ser capaz de apresentar o caso clínico do paciente com objetividade e clareza.
  - Indicar e contraindicar as propedêuticas invasivas (laparoscopia, biópsias etc.) no diagnóstico de afecções cirúrgicas.
  - Optar pelo tratamento clínico pré-operatório ou exclusivo nos casos cabíveis
  - Saber indicar o tratamento cirúrgico das principais afecções cirúrgicas (“encaminhar corretamente para tratamento cirúrgico”)
  - Fazer avaliação clínica pré-operatória do paciente e saber como definir seu risco cirúrgico
  - Definir o momento operatório ideal, com base no conhecimento da evolução da doença e das condições clínicas do paciente
  - Diferenciar as abordagens cirúrgicas eletivas programadas, eletivas priorizadas, urgentes e emergentes
  - Ser capaz de realizar os procedimentos cirúrgicos ambulatoriais nível I e nível II
  - Conduzir clinicamente e assistir o paciente no pós-operatório, diagnosticando e tratando as principais complicações peri-operatórias
  - Conhecer os diferentes tipos de laparotomias, suas indicações, vantagens e limitações, e saber a importância e a técnica da exploração cirúrgica do abdome
  - Saber os princípios e as vantagens da cirurgia e do acesso videolaparoscópico, suas indicações e contraindicações e as complicações próprias desse acesso
  - Conhecer os principais procedimentos cirúrgicos realizados sobre o esôfago (esofagectomia, válvula anti-refluxo e esofagocardiomiotomia), saber indicá-los e tratar suas possíveis complicações
  - Conhecer as técnicas de ressecções gástricas (gastrectomias) e reconstruções (gastroduodenostomia e gastrojejunostomia), emprega-las no tratamento do câncer gástrico, sabendo indicá-las e tratar suas complicações (síndromes pós-gastrectomias)
  - Dominar as indicações das gastrostomias e jejunostomias, conhecendo suas diferentes técnicas e suas eventuais complicações, além de saber justificar sua necessidade e preparar paciente e familiares para manuseá-las
  - Conhecer as técnicas de enterectomias, enteroanastomoses e suturas intestinais manuais e grampeadas, sabendo identificar suas indicações, e prevenir e tratar suas possíveis complicações
  - Conhecer as opções terapêuticas no tratamento das doenças orificiais mais prevalentes, sendo capaz de encaminhar o paciente para tratamento cirúrgico, quando indicado

- Conhecer as vias convencional, endoscópica e videolaparoscópica das cirurgias da vesícula e das vias biliares, sabendo indicá-las, orientar e esclarecer os pacientes que a elas serão submetidos
- Conhecer a anatomia cirúrgica da região inguinal, indicar, definir as técnicas de hernioplastias, compreender os seus tempos e diagnosticar suas principais complicações
- Saber as indicações de uma traqueostomia eletiva e de urgência, ser capaz de realizá-la e conhecer suas possíveis complicações
- Conhecer as indicações, princípios técnicos, tipos e complicações do esvaziamento cervical
- Saber as indicações de uma tireoidectomia, conhecer seu valor, suas diferentes opções técnicas e suas eventuais complicações
- Abordar um paciente com queixas urológicas, sendo capaz de indicar o tratamento mais adequado, conhecendo os procedimentos convencionais e endoscópicos.
- Conhecer o quadro clínico da litíase urinária e da infecção do trato urinário, sabendo manejá-las corretamente.
- Conhecer as indicações, técnicas e complicações das principais ressecções urológicas (nefrectomia, cistectomia e prostatectomia).
- Conhecer as afecções mais prevalentes em Cirurgia Pediátrica, incluindo as principais causas de Abdome Agudo nas diferentes idades.
- Saber as principais idades cirúrgicas, incluindo hérnia umbilical, hérnia inguinal, testículo ectópico etc.
- Adotar postura ética, respeitando o paciente e mantendo-o informado em relação à sua condição clínica e à terapêutica proposta, construindo uma relação médico-paciente madura e consistente.
- Assumir postura ética com os colegas e demais profissionais da saúde envolvidos nos cuidados e tratamento dos pacientes cirúrgicos.
- Reconhecer a organização, respeitar as normas e o regimento do Hospital das Clínicas, zelando pelo patrimônio público e pela segurança de todos.

**CONTEÚDO**

- Cirurgia ambulatorial – condições urológicas
- Cirurgia ambulatorial – condições coloproctológicas
- Cirurgia ambulatorial – condições parietais (parede abdominal)
- Cirurgia Plástica – Intervenções plásticas reparadoras e estéticas mais prevalentes e de interesse do médico generalista
- Cirurgia ambulatorial – condições da cabeça e pescoço
- Cirurgia Geral – Vias de acesso (laparotomia e laparoscopia) e exploração cirúrgica do abdome

- Cirurgia Geral – Hérnias Parietais (umbilical, inguinal, femoral e incisional). Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia Digestiva – Acalásia do esôfago (Megaesôfago). Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios e limitações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia Digestiva – Litíase Biliar. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia Digestiva – Câncer de vias biliares. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos, estadiamento clínico e cirúrgico. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia Digestiva – Câncer Gástrico. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos, estadiamento clínico e cirúrgico. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia Digestiva e Coloproctológica – Doenças Orificiais. Diagnóstico e conduta nas doenças orificiais mais prevalentes. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia Pediátrica – Idade Cirúrgica das Afecções Pediátricas. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia Pediátrica – Malformações Congênitas. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia Pediátrica – Abdome Agudo na Criança (recém-nascido, lactente, pré-escolar e escolar). Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia de Cabeça e Pescoço – Bases da Cirurgia de Cabeça e Pescoço

- Cirurgia de Cabeça e Pescoço – Anomalias congênitas e adquiridas mais prevalentes da Cabeça e Pescoço. Esvaziamento cervical. Traqueostomia

- Cirurgia de Cabeça e Pescoço – Afecções cirúrgicas da Tireóide. Indicações e técnicas de tireoidectomias

- Cirurgia Urológica – Sintomatologia e propedêutica urológica

- Cirurgia Urológica – Hiperplasia benigna da próstata e condições urológicas benignas mais prevalentes. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento

- Cirurgia Urológica – Neoplasias malignas do trato urinário. Indicações, técnica e complicações da nefrectomia, cistectomia, penectomia, orquiectomia e prostatectomia

- Conteúdos de Ética (em seminários)

  - *Aspectos técnicos e éticos das correções de malformações genitais complexas*
  - *Cirurgia de adequação do sexo no transexual: aspectos psicológicos, jurídicos e técnicos*
  - *Realidade virtual e robótica em cirurgia. Aonde chegamos e para onde vamos?*
  - *Saúde e Espiritualidade: influências positivas e negativas da religiosidade na saúde do paciente*
  - *O médico como paciente (A saúde do médico)*
  - *A morte e o morrer: diferentes visões filosóficas e religiosas do mesmo processo*
  - *Ortotanásia, eutanásia e distanásia: conceitos, legislação e prática no Brasil e no mundo*
  - *Grupo de Atendimento a Enlutados da Sociedade de Tanatologia de Minas Gerais: uma experiência de sucesso*
  - *Honorários médicos, salários e obrigações tributárias: a relação do médico e o dinheiro*
  - *Principais causas de erro médico e processos ético-profissionais nas diversas especialidades cirúrgicas*

**MÉTODO**

- Atividade cirúrgica no Anexo Borges da Costa (cirurgia ambulatorial nível II)

- Grupos de discussão nos consultórios do Anexo Borges da Costa (discussão dos casos clínicos pós-atendimento, aspectos técnicos, psicossociais e éticos)

- Prática em Enfermaria (acesso ao prontuário médico e aos exames complementares; acesso à papeleta do paciente com prescrição médica, dados vitais, folha de balanço hídrico; visita aos pacientes acompanhados do professor, discussão dos casos à distância do paciente e seus familares)

| | |
|---|---|
| | ▪ Sessões com pequenos vídeos de atos cirúrgicos após as aulas expositivas (por exemplo, após aula de câncer de esôfago, apresentar um filme de esofagectomia, e um de jejunostomia, discutindo as possíveis complicações específicas desses procedimentos cirúrgicos).<br>▪ Estudo individual orientado<br>▪ Aulas expositivas e seminários nas dependências da FM-UFMG |
| **AVALIAÇÃO** | • Prova Prática no Módulo de Cirurgia Ambulatorial – 10 pontos (avaliação padronizada de habilidades)<br>• Conceito (comportamento, interesse, participação e postura no ambulatório) – 10 pontos (avaliação de atitudes e conhecimento)<br>• Provas teórico-práticas com questões de casos clínicos (Módulo de Clínica Cirúrgica e Cirurgia ambulatorial) – 2 x 20 pontos<br>• Seminário de avaliação apresentados pelos estudantes; Apresentação de um caso clínico visto na primeira enfermaria, com ênfase em questões cirúrgicas e éticas –10 pontos<br>• Seminário de avaliação apresentados pelos estudantes Apresentação de um caso clínico visto no ambulatório, com ênfase em questões cirúrgicas e éticas –10 pontos<br>• Conceito (comportamento e postura na enfermaria) – 20 pontos divididos em 5 pontos para cada uma das quatro especialidades cirúrgicas (avaliação de atitudes, habilidades e conhecimento, pontualidade, interesse e participação) |
| **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**<br><br>**BIBLIOGRAFIA BÁSICA** | •WAY LW et al. Diagnóstico e Tratamento em Cirurgia. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 13a. Ed. 2011.<br>•SAVASSI-ROCHA PR, SANCHES SRA, SAVASSI-ROCHA AL. CIRURGIA DE AMBULATÓRIO. Medbook, Rio de Janeiro, 2013. |

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**


- RODRIGUES MAG, CORREIA MITD, SAVASSI-ROCHA PR. Fundamentos em Clínica Cirúrgica. Coopmed, Belo Horizonte, 2006.
- OLIVEIRA RG, MIRANDA ME, PETROIANU A. Blackblook: Cirurgia. Blackbook Editora, Belo Horizonte, 2008.
- TOWNSEND et al. SABISTON: Tratado de Cirurgia. Elsevier, Rio de Janeiro, 18a. Ed. 2010, vols. I e II.
- BRUNICARDI CF. SCHWARTZ: Princípios de Cirurgia. Revinter, 9a. Ed. 2013, vols. I e II.
- PETROIANU A. Clínica Cirúrgica do Colégio Brasileiro de Cirurgiões. Atheneu Editora, São Paulo, 2010.
- DINIZ MTC, DINIZ MFHS, SANCHES SRA, SAVASSI-ROCHA AL. Cirurgia Bariátrica e Metabólica. Atheneu, São Paulo, 1a. Ed., 2012.
- LIMA DX, CÂMARA FP, FONSECA CEC. UROLOGIA: Bases do Diagnóstico e Tratamento. Atheneu, São Paulo, 1a. Ed., 2014.
- FONSECA FP, SAVASSI-ROCHA PR. Cirurgia Ambulatorial. Rio de janeiro: Editora Guanabara-Koogan, 1999. 667 p.
- MONTEIRO ELC, SANTANA E: TÉCNICA CIRÚRGICA: Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006.
- PETROIANU A. Terapêutica Cirúrgica. MEDSI, Rio de Janeiro, 2001.
- SABISTON DC. Tratado de Cirurgia. Elsevier, Rio de Janeiro, 17ª. Ed. 2005, vols. I e II.
- SCWARTZ SI. Princípios de Cirurgia. Mc Graw Hill, 6ª. Ed. 1996, vols. I e II.
- RODRIGUES MAG, CORREIA MITD, SAVASSI-ROCHA PR. Fundamentos em Clínica Cirúrgica. Coopmed, Belo Horizonte, 2006.
- PORCARO-SALLES JM, VICENTE LCC, FREIRE ARS. Câncer de Boca – Uma visão Multidisciplinar. Coopmed, Belo Horizonte, 20007
- CASTRO LP, COELHO LGV. Gastroenterologia. MEDSI, Rio de Janeiro, 2004, vols. I e II.
- HOLDER & ASCHCRAFT. Pediatric Surgery. Elsevier-Sawders, Philadelphia, 4a Ed. 2004.
- GOFFI F S – Bases Anatômicas, Fisiopatológicas e Técnicas da Cirurgia - 4ª Edição, Editora Atheneu, 2001.
- MADDEN JL – Atlas de Técnica em Cirurgia, 2ª Edição, Editora Roca, 1987