

PROGRAMA DE ATIVIDADE ACADÊMICA CURRICULAR

CURSO DE MEDICINA DA DA UFMG

VERSÃO CURRICULAR 2024

Departamento Responsável: Departamento de cirurgia

Data de aprovação pela Câmara Departamental:

I. IDENTIFICAÇÃO DA AAC

Nome: CIRURGIA IV

Código: aguardar aprovação da Prograd da versão 2024

Carga horária/créditos (teórica e prática): 75 horas / 5 créditos

Período do curso: 8o período

Natureza: obrigatória

Pré-requisitos (se houver): Cirurgia III

Número de vagas oferecidas/semestre: 160

II. EMENTA

Aspectos clínicos, epidemiológicos, fisiopatológicos e condutas propedêutico-terapêuticas nas principais afecções cirúrgicas. Articulação dos diferentes níveis de atenção à saúde do paciente cirúrgico.

III. OBJETIVOS

Objetivos Gerais: Os objetivos gerais são oferecer conhecimento e habilidade com enfoque em: • Principais afecções cirúrgicas de maior complexidade, abordando aspectos clínicoepidemiopatológicos e recursos propedêuticos e terapêuticos clínicos e cirúrgicos. • Fundamentos clínico-cirúrgicos em: Cirurgia Geral e Digestiva, Torácica, Cardiovascular e Neurológica. Objetivos de Aprendizagem:

Ao término do curso o estudante deverá: Conhecer os principais fundamentos clínico-cirúrgicos em Cirurgia Geral e Digestiva, Torácica, Cardiovascular e Neurológica 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 no seu diagnóstico Ser capaz de coletar a história do paciente (anamnese) e de detectar, ao exame físico, as principais alterações relacionadas às afecções cirúrgicas, incluindo exame vascular periférico e exame neurológico Solicitar e interpretar os resultados dos principais exames complementares e correlacioná-los com o exame clínico Indicar e contra-indicar as propedêuticas invasivas (laparoscopia, biópsias etc.) no diagnóstico de doenças intraperitoneais e estadiamento de afecções cirúrgicas neoplásicas Optar pelo tratamento clínico pré-operatório ou exclusivo nos casos cabíveis Indicar o tratamento cirúrgico das principais afecções cirúrgicas 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 prioritizadas, urgentes e emergentes Conduzir clinicamente e assistir o paciente no pós-operatório,

diagnosticando e tratando as principais complicações peri-operatórias 4 4 Conhecer as técnicas de ressecções esofágicas e suas reconstruções (esofagogastroplastia e esofagocoloplastia) Conhecer as técnicas de ressecções gástricas (gastrectomias) e reconstruções (gastroduodenostomia e gastrojejunostomia), empregadas no tratamento do câncer gástrico (extensão da gastrectomia, linfadenectomia, acesso terapêutico), 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 o paciente para manuseá-las Saber abordar um paciente que será submetido a uma colostomia, discutir sua necessidade, orientá-lo Dominar as indicações, tipos e técnicas de colectomia, assim como as diferentes possibilidades de reconstrução do trânsito digestivo no primeiro ou em um segundo tempo Conhecer as vias convencional, endoscópica e videolaparoscópica das cirurgias das vias biliares, sabendo indicá-las, orientar e esclarecer os pacientes que a elas serão submetidos Conhecer a segmentação hepática e saber as indicações, técnicas e complicações das hepatectomias e das pancreatectomias Indicar a necessidade de cirurgia para hipertensão portal, conhecer suas diferentes técnicas e suas possíveis complicações Saber abordar um paciente com afecções que sejam beneficiadas por meio de esplenectomia total ou subtotal, conhecendo seus tempos operatórios e as vantagens da esplenose cirúrgica Saber indicar e realizar punção, biópsia e drenagem pleural, e conhecer as diferentes vias de acesso ao tórax Conhecer as técnicas de cirurgia arterial e venosa, suas indicações e complicações, além de saber abordar as varizes de membros inferiores Ter conhecimentos dos princípios técnicos da cirurgia cardíaca, de circulação extracorpórea e de anticoagulação, além de conhecer suas principais complicações Saber empregar corretamente o raciocínio clínico no diagnóstico das principais afecções neurológicas Conhecer os princípios e fundamentos da Neurocirurgia, em especial no

tratamento da hipertensão intracraniana, nas lesões vasculares do sistema nervoso central e na hérnia de disco 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

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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

Cirurgia Digestiva – Carcinoma Colorretal e suas Lesões Pré-cancerosas. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento.

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

Cirurgia Torácica – Princípios básicos da cirurgia torácica. Punção, biópsia e drenagem pleural .

Cirurgia Vascular – Afecções venosas e arteriais periféricas mais prevalentes

Cirurgia Cardíaca – Doenças cardíacas valvulares e isquêmicas. Principais complicações da Cirurgia Cardíaca

Neurocirurgia – Raciocínio clínico no diagnóstico neurológico

Neurocirurgia – Hipertensão intracraniana

Neurocirurgia – Lesões vasculares do Sistema Nervoso Central

Neurocirurgia – Lombalgia e Hérnia de Disco

V. **METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM**

Como forma de atingir os objetivos, o programa de ensino da Cirurgia IV oferece ao estudante, semanalmente, atividades complementares. Uma delas está voltada ao ensino teórico das afecções cirúrgicas abordadas e a outra uma atividade prática em nível hospitalar (pacientes internados)

Especialidades cirúrgicas abordadas: Cirurgia Digestiva e Coloproctologia, Cirurgia Vascular, Cirurgia Cardíaca, Cirurgia Torácica e Neurocirurgia.

O conteúdo didático das especialidades cirúrgicas foi distribuído em quatro módulos de 3 a 4 semanas cada (dependendo do número de semanas/feriados do semestre letivo). Em cada módulo, o estudante terá, no início da manhã, atividades presenciais sob supervisão docente, nas enfermarias do Hospital das Clínicas da UFMG, conforme rodízio. No final da tarde, terá aulas teóricas dialogadas na Faculdade de Medicina, em grupos de 40 estudantes.

VI. AVALIAÇÃO

- Participação na especialidade Cirurgia Vascular
- Participação na especialidade Cir. Digestiva e Coloproctologia
- Participação na especialidade Cirurgia Cardiorádica
- Participação na especialidade Neurocirurgia
- Tosce
- Simpósio
- Prova teórica sobre os temas das aulas teóricas

VII. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Referências básicas:

- DOHERTY, Gerard M. Current diagnóstico e tratamento: cirurgia . 14 ed. Porto Alegre: AMGH, 2017
- SABISTON, David C.,; TOWNSEND, Courtney M. Sabiston tratado de cirurgia: a base biológica da prática cirúrgica moderna. 19. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 2. v.

Referências Complementares:

- RODRIGUES, Marco Antônio Gonçalves; CORREIA, Maria Isabel Toulson Davisson.; SAVASSI-ROCHA, Paulo Roberto. Fundamentos em Clínica Cirúrgica. 2. ed. Belo Horizonte: Folium, 2018.
- NAVARRO TP, DARDIK A, JUNQUEIRA D, CISNEIROS LL. Vascular Disease for the Non-Specialist. Editora Springer, 1a . Ed. 2017.