UFSJ Universidade Federal de São João del-Rei	**COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO** **PLANO DE ENSINO**				
Unidade Curricular: Cirurgia 3				**Período: 8**	**Currículo: 2021**
Docente coordenador: João Marcos Arantes Soares				**Unidade Acadêmica:** CCO	
Pré-requisito: Cirurgia 2			**Co-requisito:** nenhum		
C.H.Total: 72 ha	**C.H. Prática:** 10 ha	**C. H. Teórica:** 62 ha	**Grau**: Bacharelado	**Ano:** 2023	**Semestre: 2º**

EMENTA

Procedimentos cirúrgicos – drenagem de tórax, punção de tórax, cricotireotomia cirúrgica e por punção, paracentese, passagem de sonda nasoentérica e nasogástrica, punções arteriais e acessos venosos, ostomias cirúrgicas, hérnias. Cuidados pré e pós operatórios habituais e em grupos e situações clínicas especiais, aspectos nutricionais do paciente cirúrgico, complicações cirúrgicas, prescrição. Hidratação e distúrbios hidroeletrolíticos e ácido-básicos. Bases de laparotomas e cirurgias de fígado e vias biliares. Bases da oncologia e medicina legal. Prepara o aluno para o ingresso no ciclo de internatos. Requer que todo o caderno de Portfólio de Habilidades seja completo para o OSCE ao final da Unidade Curricular.

OBJETIVOS

- Capacitar o aluno para procedimentos cirúrgicos invasivos utilizados na atenção primária em saúde e em urgência e emergência: punção pleural, drenagem de tórax, acessos venosos centrais e punção arterial, dissecção venosa, cricotireoidostomia, traqueostomia e paracentese.
- Propiciar conhecimento sobre os principais tipos de drenos e sondas utilizados em procedimentos cirúrgicos.
- Capacitar o aluno em clínica cirúrgica para diagnóstico de patologias com indicações cirúrgicas, pré-operatório e acompanhamento de pacientes submetidos a cirurgias
- Capacitar o aluno para o reconhecimento das especificidades de aspectos cirúrgicos em pacientes idosos.
- Capacitar o aluno para o diagnóstico e intervenção em infecção cirúrgica
- Propiciar conhecimento sobre os aspectos nutricionais em cirurgia e o impacto da desnutrição no paciente cirúrgico.
- Capacitar o aluno para o diagnóstico e classificação de choque e em condutas iniciais para sua abordagem.
- Propiciar conhecimento sobre as vias de acesso e principais procedimentos cirúrgicos realizados na cavidade abdominal
- Introduzir o aluno nos conceitos básicos de oncologia
- Introduzir o aluno nos conceitos básicos de medicina legal
- Capacitar o aluno para realização da prescrição médica pré e pós-operatória.
- Capacitar o aluno para realização de evolução médica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- História da Cirurgia
- Resposta neuroendocrinometabólica ao trauma
- Cicatrização de feridas
- Punção venosa central, dissecção de veia e punção arterial
- Drenos e sondas
- Toracotomia, punção e drenagem pleural

- Anatomia cirúrgica da região inguinal – hérnias
- Anatomia cirúrgica do pescoço e abordagem das vias aéreas: traqueostomia, cricotireoidostomia
- Punção abdominal e laparotomias
- Cirurgia laparoscópica – fundamentos
- Ostomias digestivas: gastrostomia, jejunostomia e colostomias
- Fundamentos da cirurgia intestinal (Ressecção intestinal, apendicectomia)
- Biópsia hepática, colecistectomias e anatomia cirúrgica das vias biliares
- Líquidos e eletrólitos
- Distúrbios acido-básico
- Choque
- Princípios do preparo pré-operatório
- Princípios hematológicos em cirurgia (noções do coagulograma e transfusão sanguínea)
- Nutrição em cirurgia
- Pós-operatório
- Complicações cirúrgicas
- Cirurgia no idoso
- Infecções cirúrgicas e escolhas dos antibióticos
- Carcinogênese – proto-oncogenes e genes supressores de tumores –conceitos - Aspectos histológicos das biópsias/ carcinoma in situ/microinvasor e invasor
- Cânceres epiteliais, musculares, ósseos
- Vias de disseminação tumoral e sistema TNM
- Marcadores oncológicos na prática clínica
- Prescrição médica – consentimento livre e informado
- Conteúdos de Medicina Legal:
  - Lesão por arma branca e arma de fogo
  - Lesão corporal
  - Lesão por meios físicos e químicos
  - Acidente de trânsito e alcoolemia
  - Declaração de óbito

Discussões em grupo:

- Distúrbios hidroeletrolíticos e acido-básico
- Nutrição e cirurgia
- Preparo pré-operatório e pós-operatório
- Infecção e cirurgia
- Prescrição médica

Conteúdo programático prático:

- Punção venosa, punção venosa central e punção arterial
- Drenos e sondas
- Punção e drenagem pleural
- Punção abdominal e paracentese
- Acesso a vias aéreas

METODOLOGIA DE ENSINO

A Unidade é desenvolvida sob forma de aulas expositivas interativas para grupos de 30 alunos,

discussões em grupos de 10 alunos e prática em laboratório de Técnica Cirúrgica e Laboratório de Simulação e Habilidades para grupo de dez alunos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações somativas são cognitivas e de habilidades. As avaliações cognitivas constam de provas e pontuação na participação dos grupos de discussão. As habilidades são avaliadas por meio de provas práticas em laboratórios.

São três avaliações teóricas com valor de 25 pontos

Há uma avalição de habilidades ao final (OSCE) no valor de 20 pontos.

Os cinco Grupos de Discussão tem valor de 1 ponto cada um deles.

Ao final do semestre, o aluno que obtiver nota final inferior a 6 (seis) e superior a 5 (cinco) pontos poderá solicitar a realização de **Avaliação Substitutiva**, conforme critérios e procedimentos constantes na Instrução Normativa 006/2021 do Colegiado do Curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

-MONTEIRO & SANTANA. Técnica Cirúrgica. Editora Guanabara Koogan, 2006.

-FONSECA, F.P. & SAVASSI-ROCHA, P.R.: Cirurgia Ambulatorial. 3a ed, Guanabara Koogan, 1999;

-RODRIGUES MAG, CORREIA MITD, SAVASSI-ROCHA PR. Fundamentos em Clínica Cirúrgica. Coopmed, Belo Horizonte, 2006.

-SABISTON DC. Tratado de Cirurgia. Elsevier, Rio de Janeiro, 17a. ed. 2005

-MARQUES RG. Técnica Operatória e Cirurgia Experimental. Guanabara Koogan, 2005

-MENDELSSONH P. Controle Clínico do Paciente Cirúrgico Atheneu, Rio de Janeiro,2009.

-AGUILAR-NASCIMENTO. Projeto ACERTO

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

-WAY LN. Diagnóstico e Tratamento em Cirurgia. 11ed. Guanabara-Koogan, 2004.

-TORWALD, J. O século dos cirurgiões. 1ª ed. HEMUS, 2002

-PETROIANU, A. Blackbook cirurgia. Blackbook, 2008

-UTIYAMA, E M. Procedimentos básicos em cirurgia. Manole, 2008

-BUTLER, A C et AL. Risco cirúrgico. Guanabara Koogan, 2005