



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Internato em Traumatologia II - ITRAU-II **Período:** 12 **Currículo:** 2021

Docente coordenador: André Felipe Zuccolo Barragat de Andrade **Unidade Acadêmica:** CCO

Pré-requisito: ICIR, ITRAU-I, ICLM, IGOB, IPED. **Co-requisito:** nenhum

C.H.Total: 140 ha **C.H. Prática:** 120ha **C. H. Teórica:** 20ha **Grau:** Bacharelado **Ano:** 2024 **Semestre:** 1

EMENTA

Atendimento inicial ao paciente politraumatizado, emergências relacionadas a causas externas, suporte avançado de vida no trauma, atendimento multidisciplinar ao paciente vítima de politrauma, urgências em ortopedia e em neurologia, exames de imagem no trauma.

OBJETIVOS

- Propiciar conhecimento e reflexão sobre as questões culturais e psicossociais relacionadas aos acidentes e à violência.
 - Propiciar conhecimento e reflexão sobre as questões éticas e legais relacionadas ao atendimento do trauma por acidente e violência
- Treinar o aluno em habilidades de semiologia, propedêutica e terapêutica desde o trauma leve até o politrauma grave.
 - Capacitar o aluno para o reconhecimento, diagnóstico e encaminhamento médico, jurídico e psíquico de situações que caracterizem negligências e maus tratos.
 - Possibilitar vivência e conhecimento do funcionamento e rotina do atendimento ao trauma no hospital e na rede assistencial
- Aprofundar o conhecimento da nosologia prevalente em trauma na região.
- Aprimorar a interpretação de exames complementares e de exames de imagem no atendimento ao trauma
- Capacitar o aluno para tomadas de decisões e intervenções e/ou manobras essenciais à preservação da vida, da função, do órgão ou do membro.
 - Treinar o aluno no atendimento do trauma leve realizando imobilização de membros, analgesias, curativos e suturas.
 - Treinar o aluno para executar a dinâmica completa do primeiro atendimento nas situações de urgência emergência.
- Treinar o aluno na execução do suporte avançado de vida no trauma.
- Treinar o aluno no atendimento ao trauma ortopédico realizando o exame clínico e interpretação de exames de imagem para diagnóstico correto.
 - Treinar o aluno para atendimento ao trauma ortopédico leve realizando imobilização de membros e outros procedimentos e encaminhamento dos traumas graves
- Propiciar vivência de trabalho em equipe no atendimento na cirurgia do trauma.
- Propiciar vivência e conhecimento da evolução e recuperação do paciente politraumatizado.
- Propiciar vivência e conhecimento da evolução e recuperação do trauma ortopédico e neurológico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído no período de 25/março/2024 a 01/setembro/2024, contando aulas teóricas presenciais, aulas práticas presenciais no laboratório de habilidades e atividades práticas em formato de estágio supervisionado com preceptoria.

Conteúdo programático em Cirurgia do Trauma:

- Atendimento inicial ao politraumatizado - Prof André Barragat.
- Aspectos do trauma na gestante e idoso - Prof André Barragat.
- Simulações práticas em politrauma, nos moldes do curso ATLS do colégio americano de cirurgiões - Profs. André Barragat, Bernardo Aguiar, Fábio Oliveira, Luciana Menezes, João Marcos e Vinícius.

Conteúdo programático em Ortopedia - Prof. Mauro Ézio

- Trauma raquimedular
- Fratura e luxações na coluna
- Osteomielite
- Artrite séptica
- Entorse no tornozelo
- Critérios de amputação na fratura exposta
- Síndrome compartimental.

Conteúdo programático em Neurocirurgia - Profa. Fabíola Tavares.

- TCE leve
- Neuroimagem no trauma
- Sangramentos espontâneos do sistema nervoso central
- Morte encefálica
- Acidente vascular encefálico isquêmico.
- Acidente vascular encefálico hemorrágico.

METODOLOGIA DE ENSINO

A unidade curricular será ministrada com **aulas teóricas expositivas presenciais, aulas práticas presenciais nos laboratório de simulação e atividades práticas em formato de estágio com preceptoria**. As aulas teóricas serão presenciais, expositivas, no Campus CCO da UFJS e versarão sobre urgências e emergências, com ênfase em cirurgia do trauma, trauma ortopédico e urgências neurológicas traumáticas e clínicas.

As aulas práticas serão presenciais, no laboratório de simulação do Campus CCO da UFJS, onde serão utilizados manequins próprios para simulação e/ou atores, que serão utilizados no treinamento prático dos alunos, seguindo casos clínicos, previamente montados pelos professores da atividade, permitindo ao aluno adquirir as habilidades práticas necessárias para o atendimento inicial do paciente politraumatizado.

Os alunos deverão estudar por si mesmos, os 5 primeiros capítulos do manual do aluno do curso ATLS, que é fundamental para balizar o atendimento em trauma na atualidade. As dúvidas serão discutidas durante as aulas teóricas do bloco de aulas teóricas de cirurgia do trauma. No final do semestre haverá uma avaliação teórica sobre este conteúdo.

Os estágios serão atividades práticas de assistência direta a pacientes pelos alunos, supervisionados por preceptor, e/ou o aluno irá auxiliar e observar o preceptor na assistência de paciente vítimas de trauma e outras urgências cirúrgicas não-traumáticas ou urgências clínicas, nos principais serviços de atendimento de emergência da cidade de Divinópolis.

Os estágios supervisionados serão nas dependências da sala de emergência (sala vermelha) do Complexo de Saúde São João de Deus, localizado na R. do Cobre, 800 - São João de Deus, Divinópolis - MG, ou nas sala de emergência (sala vermelha) e de cirurgia na UPA 24h Padre Roberto Cordeiro, localizada na rua Nilo Maciel, 241 - Pte. Funda, Divinópolis - MG.

Haverá também uma semana de estágio supervisionado com preceptoria, no hospital João XXIII, localizado na Av. Prof. Alfredo Balena, 400 - Centro, Belo Horizonte - MG, 30130-100, no período de 22/07/24 a 28/07/24.

Neste estágio 9 alunos serão divididos em grupos de 3 alunos, que serão distribuídos nas salas de politrauma, unidade de pequenos ferimentos (UPF) e observação pediátrica.

O docente coordenador da UC estará disponível para atendimento aos discentes às sextas-feiras, de 08:00 às 09:00h, com agendamento prévio por parte do discente, via e-mail, portal didático, com até 24h úteis de antecedência.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Para as aulas teóricas presenciais, o controle de frequência deverá ser realizado pelo professor responsável, preferencialmente por meio de chamada oral e/ou lista de presença.

Para as atividades práticas, o controle de frequência será realizado pelo professor ou o preceptor responsável, por meio de lista de presença.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão divididas do seguinte modo:

02 Provas teóricas sobre o conteúdo de ortopedia - A primeira valendo 15 pontos e a segunda valendo 20 pontos.

01 seminário em neurologia – valendo 25 pontos, cobrindo o conteúdo de acidente vascular encefálico.

01 prática de simulação - valendo 25 pontos.

01 teórica do conteúdo do ATLS - valendo 15 pontos.

As datas e local das provas estarão discriminadas na planilha publicada no site da UFSJ-CCO, na aba da grade horária .

No 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 constante na Norma 001 / 2018 do Colegiado do Curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Manual do curso PHTLS Atendimento Pré-hospitalar ao Traumatizado. 8ª edição. Editora Jones & Bartlett Learning, 2017. ISBN: 978-1-284-09917-1
2. American College of Surgeons. Committee on Trauma. ATLS®. Advanced Trauma Life Support. Manual do curso de aluno. 10ª edição, 2018.
3. American College of Surgeons, 2018. ISBN 0996826238, 9780996826235
4. Feliciano DV, Mattox KL, Moore EE. eds. Trauma, 9e. McGraw Hill; 2020. Accessed March 18, 2024. <https://accesssurgery.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2952§ionid=249114701>
5. FELICIANO, D; MATTOX, K; MOORE, E. Trauma. 6ª ed. Rio de Janeiro. Revinter; 2008.
6. HEBERT, S. Ortopedia e traumatologia: principios e pratica. 4ª ed, Artmed, 2008;
7. COHEN, M. Tratado de Ortopedia - SBOT. 1ª ed. Roca, 2007;
8. AVANZI, O; CAMARGO, O; MERCADANTE, M; MYAZAKI, A. Ortopedia e traumatologia: conceitos basicos, diagnostico e tratamento. 2ª ed. Roca, 2009.
9. Morte encefálica: conceitos essenciais, diagnóstico e atualização; Rev Med Minas Gerais 2009; 19(3): 227-236 – apenas parte de fisiopatologia
10. RESOLUÇÃO Nº 2.173, DE 23 DE NOVEMBRO DE 2017 - Publicado em: 15/12/2017 | Edição: 240 | Seção: 1 | Página: 50-275 - Órgão: Entidades de Fiscalização do Exercício das Profissões Liberais / Conselho Federal de Medicina.
11. Gattás, GS, Imagem no traumatismo craniano, Rev Med (São Paulo), out.-dez., 90(4), 157-68, 2011.
12. Stiell IG, et al, The Canadian CT Head Rule for patients with minor head injury. Lancet. 2001;357(9266):1391.
13. Diagnóstico e conduta no paciente com traumatismo cranioencefálico leve. Sociedade Brasileira de Neurocirurgia, 2001.
14. Rordorf G, McDonald C. Spontaneous intracerebral hemorrhage: Acute treatment and prognosis. UpToDate. 2024.
15. Oliveira-Filho J, Mullen MT, Initial Assessment and management of acute stroke. UpToDate. 2024.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Drumond DAF, Vieira Jr HA. Protocolos em Trauma do Hospital Pronto Socorro João XXIII. 1ª edição. Editora Medbook. Rio de Janeiro 2009. 224 páginas. ISBN 9788599977330
2. Hirshberg A, Mattox K. Top Knife: Art and Craft in Trauma Surgery. 1 ed. TFM publishing. Shrewsbury,UK, 2006. 234 p. ISBN-10: 1903378222
3. Site da radiopaedia na internet:. Trata-se de site com ampla disponibilidade de imagens em radiologia, casos clínicos e conteúdo teórico breve, que servem como bibliografia complementar a todos os conteúdos de trauma. Disponível em <https://radiopaedia.org/>
4. STAHOLI, L T. Ortopedia Pediátrica na Prática 2ª ed. Artmed, 2008;
5. FALOPPA, F; ALBERTONE, W M. Ortopedia e traumatologia.1ª ed. UNIFESP, 2008;
6. BARROS FILHO, T E P; KOJIMA, K E; FERNANDES, TD. Casos Clínicos em Ortopedia e Traumatologia - Guia Prático para Formação e Atualização em Ortopedia. 1ª Ed. Manole, 2009 ;
7. SWIONTKOWSKI, M F; STOVITZ, S D. Manual de Ortopedia. 6ª Ed. DiLivros, 2008 ;
8. FMUSP. Ortopedia e Traumatologia para Graduação. 1ª ed. Revinter, 2010.
9. BRUST. Current Neurologia Diagnóstico e Tratamento. 1ª ed. Revinter, 2011
- 10.PIANETTI, G; FONSECA, L. F.; XAVIER, C. C.COMPÊNDIO DE NEUROLOGIA INFANTIL . 2ª
- 11.ED. MEDBOOK, 2010.
- 12.MATHIAS BAEHR / MICHAEL FROTSCHER. DUUS | DIAGNÓSTICO TOPOGRÁFICO EM
- 13.NEUROLOGIA, FISILOGIA - SINAIS – SINTOMAS. 4ª ED. GUANABARA KOOGAN. 2008.
- 14.LENT, R. NEUROCIÊNCIA DA MENTE E DO COMPORTAMENTO – LENT. 1ª EDIÇÃO.
- 15.GUANABARA KOOGAN. 2008.
- 16.GILROY. Neurologia Básica. 3ª edição: Revinter, 2005.
- 17.ADAMS, J G. Emergency Medicine - Clinical Essentials - 2ª ed. Editora Elsevier, 2012
- 18.QUILICI, A P; TIMERMAN, S. Suporte Básico de Vida - Primeiro Atendimento na Emergência Para Profissionais da Saúde. Manole, 2011
- 19.HIGA, E M S; ATALLAH, A N. Guia de Medicina de Urgência. 2ª ed. Manole, 2008. Irwin & Rippe - Terapia Intensiva 6ª Edição
- 20.MOOCK, M; BASILE FILHO, A. Casos Clínicos em Terapia Intensiva - Treinamento para a Prova de Título de Especialista da AMIB. 1ª ed. Manole, 2007.
- 21.HIGA, E M S. Guias de Medicina Ambulatorial e Hospitalar da UNIFESP-EPM: Medicina de Urgência. 2ªed. Manole, 2008.
- 22.PIRES, M T B. Erazo - Manual de Urgências em Pronto-Socorro.8ªed. Medsi, 2006.
- 23.ZIPES, LIBBY, NONOW and BRAUNWALD. Braunwald's Heart Disease. 8th. Elsevier, 2009
- 24.MACEDO, G L; FACÕES, L F R. Farmacologia Aplicada em Medicina Intensiva. 1ª ed. Editora Roca, 2011.
- 25.NORMAN E. M.; SCOTT F.; JEFREY P. S. PHTLS - Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado - 7ª ed. Elsevier, 2012.
- 26.LIMA JUNIOR, E M et AL.Tratado de queimaduras no paciente agudo.2.ed. Atheneu,2008
- 27.AMERICAN HEARTH ASSOCIATION. Guidelines for cardiopulmonary resuscitation and Emergency cardiovascular Care science – Circulation (cir.ahajournals.org/): 2010; 122: S768 –S786.
- 28.VARELLA, D; JARDIM, C. Primeiros Socorros: um guia prático. 1ª ed. Companhia das Letras, 2011.
- 29.ANVISA. Manual dos Primeiros Socorros. 2011.

<p>_____</p> <p>André Felipe Zuccolo Barragat de Andrade</p> <p>Docente Responsável</p>	<p>Aprovado pelo Colegiado em ____/____/____.</p> <p>_____</p> <p>Coordenador do Curso</p>
---	--