

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2021.1	3º	INTRODUÇÃO A TÉCNICA OPERATÓRIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
60		Eixo 4 - SAÚDE DO ADULTO E DO IDOSO
Componentes Correlacionados		
PRIMEIROS SOCORROS, TÉCNICA OPERATÓRIA, BIOFUNÇÃO II, SAI		
Docente		
RAIMUNDO NONATO DE S. ANDRADE, LIVIA MARIA NOSSA MOITINHO, CAROLINA FREITAS LINS, WAGNER RAMOS BOR		
Ementa		
Estudo da anatomia humana com foco nos procedimentos médicos invasivos e abordagens cirúrgicas. Estudo de abordagens cirúrgicas associadas à discussão da anatomia radiológica com referenciais anatômicos essenciais. Análise e avaliação da relação custo-benefício à indicação de exames de imagem, com foco na segurança do paciente.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

- Identificar e relacionar as estruturas anatômicas;
- Conhecer e distinguir os pontos anatômicos importantes;
- Identificar estruturas anatômicas nos principais métodos de imagem;
- Relacionar as regiões e estruturas anatômicas com os métodos de imagem mais adequados para visualizá-las.

Habilidades

- Localizar e reconhecer através de imagens e vídeos as estruturas anatômicas de peças cadavéricas;
- Utilizar imagens radiológicas na identificação de estruturas anatômicas.

Atitudes

- Saber partilhar os conhecimentos anatômicos com os colegas da turma.
- Demonstrar curiosidade científica e a respeito dos exames de imagem;
- Ponderar diante da solicitação de exames complementares de imagem, dependendo da estrutura anatômica a ser estudada.

Conteúdo Programático

Anatomia Topográfica:

Região cervical (hioídea, carotídea e supraclavicular)- limites, conteúdo e abordagem por planos; tórax e abdome (cavidades pleuro-pulmonares, mediastino, cavidade abdominal e região inguinoabdominal)- limites, divisões e conteúdo; extremidades (axilar, inguino-femoral, glútea e poplítea) limites, conteúdo e abordagem por planos.

Anatomia Radiológica:

1. Região hioídea e Fâscias cervicais

Bancada 1 – USG da Tireóide e USG da região cervical

Bancada 2 – Cintilografia Tireóide

Bancada 3 – Tomografia computadorizada (TC) do pescoço

Caso clínico com questionário interativo

2. Região Carotídea

Bancada 1 – USG Doppler de Carótidas e artérias Vertebrais

Bancada 2 – Angio TC/ Angio RM dos vasos cervicais

Bancada 3 – Ressonância magnética (RM) do pescoço

Caso clínico com questionário interativo

3. Região Supraclavicular

Bancada 1 – Radiografias de Coluna Cervical e do Ombro

Bancada 2 – RM de Ombro e do Plexo Braquial

Bancada 3 – USG de vasos subclávios e do Plexo Braquial

Caso clínico com questionário interativo

4. Regiões Axilar e Mamária

Bancada 1 – USG Mamária

Bancada 2 – Mamografia e Tomossíntese

Bancada 3 – RM Mamária

Caso clínico com questionário interativo

5. Cavidade Torácica

Bancada 1 – TC de Tórax

Bancada 2 – RM e USG de Tórax

Bancada 3 – Radiografia de Tórax

Caso clínico com questionário interativo

6. Cavidade Abdominal

Bancada 1 – USG de Abdome Total e de parede abdominal

Bancada 2 – TC de Abdome

Bancada 3 – RM de Abdome

Caso clínico com questionário interativo

7. Região Inguinal

Bancada 1 – Radiografia simples de Abdome

Bancada 2 – USG da Região Inguinal

Bancada 3 – Radiografia contrastada de Abdome

Caso clínico com questionário interativo

8. Região Inguino-femoral

Bancada 1 – USG Doppler (arterial e venoso) de membros inferiores

Bancada 2 – Angio TC (Tórax e Abdome)

Bancada 3 – Arteriografia

Caso clínico com questionário interativo

9. Região Glútea

Bancada 1 – Radiografias de Bacia, Quadril, Fêmur e Joelho

Bancada 2 – RM de Quadril/ Bacia

Bancada 3 – Cintilografia Óssea e PET-CT

Caso clínico com questionário interativo

10. Região Poplítea

Bancada 1 – USG de Joelho

Bancada 2 – TC de Joelho

Bancada 3 – RM de Joelho

Caso clínico com questionário interativo

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

- Videoaulas disponibilizadas na plataforma AVA, contemplando aspectos topográficos e radiológicos;
- Questionários de Anatomia Radiológica relacionados a casos clínicos referentes à região anatômica abordada na semana;
- Encontros telepresenciais para retirada de dúvidas e comentários dos guias de estudo da semana com participação dos monitores e dos professores.

Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Provas teóricas de Anatomia topográfica com valor de 0 a 5,0 pontos.
Provas teóricas de Anatomia radiológica com valor de 0 a 3,5 pontos.
Questionários semanais de Anatomia Radiológica no AVA, valendo de 0 a 1,5 pontos para ser adicionado ao valor de cada prova de Anatomia Radiológica.

A média do curso será aritmética das 3 avaliações.

Datas das avaliações:

26/03/2021

30/04/2021

11/06/2021

Data da prova final: 05/07/2021

Recursos

- Videoaulas;
- Aulas telepresenciais interativas;
- Questionários on-line;
- Recursos de multimídia (audio visuais), imagens de cadáver e de exames de imagem para as videoaulas e aulas telepresenciais.

Referências Básicas

BONTRAGER, Kenneth L.. Tratado de técnica radiológica e base anatômica. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

MARCHIORI, Edson; SANTOS, Maria Lúcia. Introdução à radiologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

MOORE, Keith L.; AGUR, Anne M. R.; DALLEY, Arthur F.. Anatomia orientada para a clínica. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

TESTUT, L.. Compêndio de anatomia topográfica. 11 ed. Barcelona: Salvat Editores S.A, 1980.

Referências Complementares

BONTRAGER, Kenneth L.; LAMPIGNANO, John P.. Tratado de posicionamento radiográfico e anatomia associada. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

GRAY, Henry. Anatomia. 29 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.

MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de anatomia radiológica. 3 ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda., 2012.

MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de bolso de anatomia seccional V. II: tomografia computadorizada e ressonância magnética: tórax, coração, abdome e pelve. 4 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2016.

MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de bolso de anatomia seccional V.I: tomografia computadorizada e ressonância magnética: cabeça e pescoço. 4 ed. Rio de Janeiro: Revinter Ltda., 2016.

MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de bolso de anatomia seccional V.III: tomografia computadorizada e ressonância magnética: coluna vertebral, extremidades e articulações Rio de Janeiro: Revinter Ltda., 2010.

NETTER, Frank H.. Netter atlas de anatomia humana. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.