

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	3º	INTRODUÇÃO A TÉCNICA OPERATÓRIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
68		
Componentes Correlacionados		
Docente		
RAIMUNDO NONATO DE S. ANDRADE, LIVIA MARIA NOSSA MOITINHO, CAROLINA FREITAS LINS		
Ementa		
Estudo da anatomia humana com foco na realização 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

Anatomia Topográfica:

- Saber as relações das estruturas anatômicas apresentadas na aula teórica

Anatomia Radiológica:

- Conhecimentos sobre pontos anatômicos importantes e sua identificação nos principais métodos de imagem;
- Avaliação dos principais exames de imagem nas regiões anatômicas abordadas, com suas indicações e limitações.

Habilidades

Anatomia Topográfica:

- Reconhecer no cadáver as estruturas aprendidas na aula

Anatomia Radiológica:

- Identificação dos principais tipos de exame;
- Permitir a interpretação radiológica dos achados básicos nos principais métodos de imagem.

Atitudes

Anatomia Topográfica:

- Respeitar o cadáver enquanto objeto de estudo e saber partilhar os conhecimentos com os colegas da turma.

Anatomia Radiológica:

- Despertar curiosidade a respeito dos exames de imagem;
- Possibilitar maior consciência diante da solicitação de exames complementares de imagem.

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, prega do cotovelo, inguino-femoral, glútea e poplíteia) limites, conteúdo e abordagem por planos.

Anatomia Radiológica:

1. Região hioídea e Fâscias cervicais

Bancada 1 – USG Tireóide e das Glândulas Submandibulares

Bancada 2 – Cintilografia Tireóide

Bancada 3 – Tomografia cervical parte I (parede anterior)

Caso clínico com discussão interativa

2. Região Carotídea

Bancada 1 – USG de Carótidas

Bancada 2 – Tomografia Cervical parte II (parede lateral e profunda)

Bancada 3 – Ressonância Cervical

Caso clínico com discussão interativa

3. Região Supraclavicular

Bancada 1 – Raios-X de Coluna Cervical

Bancada 2 – Ressonância de Ombro

Bancada 3 – USG de Subclávias

Caso clínico com discussão interativa

4. Regiões Axilar e Mamária

Bancada 1 – USG Mamária

Bancada 2 – Mamografia

Bancada 3 – RM Mamária

Caso clínico com discussão interativa

5. Cavidade Torácica

Bancada 1 – Tomografia de Tórax

Bancada 2 – Ressonância e USG de Tórax

Bancada 3 – Raios-X de Tórax

Caso clínico com discussão interativa

6. Cavidade Abdominal

Bancada 1 – USG de Abdome Total

Bancada 2 – Tomografia de Abdome

Bancada 3 – Ressonância de Abdome

Caso clínico com discussão interativa

7. Prega do cotovelo

Bancada 1 – Ressonância do Cotovelo

Bancada 2 – USG do Cotovelo

Bancada 3 – Radiografia do Cotovelo

Caso clínico com discussão interativa

8. Região Inguinal

Bancada 1 – Raios-X simples de Abdome

Bancada 2 – USG da Região Inguinal

Bancada 3 – Raios-X contrastado de Abdome

Caso clínico com discussão interativa

9. Região Inguino-femoral

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

Bancada 2 – Angio TC

Bancada 3 – Técnica de Gasometria Arterial, PAM e Arteriografia

Caso clínico com discussão interativa

10. Regiões Glútea e Poplíteia

Bancada 1 – Raios-X de Bacia/ Quadril e Fêmur

Bancada 2 – Ressonância Glútea e de Joelho

Bancada 3 – Cintilografia Óssea e PET SCAN

Caso clínico com discussão interativa

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Anatomia Topográfica:

-Exposição semanal teórica dialogada seguida de aula prática em cadáver

Anatomia Radiológica:

- Aplicação de um caso clínico referente à região abordada em Anatomia Topográfica, com a sala dividida em 5 grupos cada um com um computador e responsável por responder uma questão relacionada ao caso clínico. Em seguida, as questões são respondidas por cada grupo para toda a sala, com interlocuções da professora e demonstração das respostas em slides de forma a ilustrar e esclarecer as dúvidas.

- Apresentação de 3 estações conduzidas pelos monitores, cada uma responsável em abordar um método de imagem que pode ser aplicado na região anatômica da semana, discutindo suas indicações, vantagens e desvantagens, bem como indicando pontos anatômicos essenciais no exame em questão.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Provas teórico-práticas com valor de 0 à 10,0. A média do curso será aritmética das 3 avaliações

Datas:

28/08/2015

16/10/2015

13/11/2015

Provas teóricas de Anatomia Radiológica através da projeção de imagens onde serão cobradas a identificação dos métodos de imagem, pontos anatômicos, bem como as vantagens e desvantagens de cada exame.

Recursos

Anatomia Topográfica:

- Serão utilizados recursos de multimídia nas aulas teóricas, já as práticas, contarão com cadáver (peças anatômicas).

Anatomia Radiológica:

- Serão utilizados recursos áudio-visuais com demonstração de exames de imagem nas diversas modalidades disponíveis, bem como ilustração das formas de aquisição das imagens e de como elas podem ser interpretadas.

Referências Básicas

Anatomia Topográfica:

- Testut L. Compêndio de Anatomia Topográfica. Barcelona: Salvat, 1981.

Anatomia Radiológica:

- Brant, William E./ Helms. Fundamentos de Radiologia - Diagnóstico por Imagem. GUANABARA KOOGAN, 2009.

- Koch, Hilton Augusto. Radiologia e Diagnóstico por Imagem na Formação do Médico Geral, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2012.

Referências Complementares

Gray H. Anatomia: estudo regional do corpo humano. 4 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 1995.

Kopf-Maier, Petra Wolf-Heidegger. Atlas de Anatomia humana. 5 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2000

Moore, Keith L. Anatomia orientada para a clínica. 4 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2001

Netter, Frank H. Atlas de Anatomia Humana. 3 ed. Porto Alegre. Artes Médicas. 2004.

Prometheus, Michael Schenke. Atlas de Anatomia Humana. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. v3.

Putz, R; Pabst, R. Atlas de Anatomia Humana. Sobotta. 21 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2000.

Rohen, JW; Yocochi, C; Lutjen-Ducoli, E. Anatomia Humana. 4 ed. São Paulo. Manole. 1998

Williams, Peter L. Gray Anatomia. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 1995.