

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.2	3º	ANATOMIA APLICADA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
60		Cirurgia
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional I e II, Habilidades cirúrgicas I e II		
Docente		
RAIMUNDO NONATO DE S. ANDRADE, LIVIA MARIA NOSSA MOITINHO, CAROLINA FREITAS LINS, WAGNER RAMOS BORGES		
Ementa		
Interface entre o estudo topográfico da anatomia humana e os procedimentos clínicos e cirúrgicos na formação do médico generalista. Estudo da anatomia radiológica com referenciais anatômicos aplicados à prática médica. Análise e avaliação da relação custo-benefício dos exames de imagem, com foco na segurança do paciente.		

Competência
Conhecimentos
- Reconhecer as estruturas anatômicas nas peças cadavéricas e nos diferentes métodos de diagnóstico por imagem; - Compreender as relações entre as estruturas anatômicas nas peças cadavéricas e nos diferentes métodos de diagnóstico por imagem; - Entender as regiões anatômicas para raciocinar nas possibilidades de acesso cirúrgico em cada uma delas; - Reconhecer e entender as diferenças entre os diferentes métodos de diagnóstico por imagem; - Lembrar da forma adequada de solicitar e indicar cada método de diagnóstico por imagem para cada região anatômica abordada. - Identificar e relacionar as estruturas anatômicas em seus planos regionais; - Conhecer e distinguir os pontos anatômicos importantes nos principais procedimentos cirúrgicos para o médico generalista;

Habilidades
- Realizar a identificação das estruturas anatômicas em peças cadavéricas e nos diversos métodos de diagnóstico por imagem; - Demonstrar raciocínio radiológico adequado, permitindo indicações coerentes dos métodos de diagnóstico por imagem para cada região anatômica estudada. - Identificar e localizar por regiões as estruturas anatômicas no cadáver; - Distinguir no cadáver as referências anatômicas para procedimentos cirúrgicos básicos; - Localizar e reconhecer através de imagens e vídeos as estruturas anatômicas de peças cadavéricas;

Atitudes
- Atuar em equipe partilhando os conhecimentos anatômicos e radiológicos com os colegas da turma; - Seguir os valores éticos, sabendo se comportar diante das peças cadavéricas e agindo com consciência na solicitação de exames complementares de imagem no futuro profissional; - Respeitar os colegas da turma, bem como os monitores e docentes do componente. - Respeito ao cadáver, postura técnica e ética em relação aos seus pares; - Saber compartilhar os conhecimentos anatômicos com os colegas da turma;

Conteúdo Programático

1. Anatomia Regional:

- Região cervical (hioídea, carotídea e supraclavicular) - limites, posição cirúrgica, planos, conteúdo, vascularização, plexo venoso e abordagem por planos;
- Tórax e abdome (cavidades pleuro-pulmonares, mediastino, cavidade abdominal e região inguinoabdominal) - limites, posição cirúrgica, planos, conteúdo, vascularização, plexo venoso e abordagem por planos;
- Extremidades (axilar, inguinofemoral, glútea e poplíteia) - limites, posição cirúrgica, planos, conteúdo, vascularização, plexo venoso e abordagem por planos;

2. Anatomia Radiológica:

- Caso clínico com questionário interativo semanais;
- Região hioídea e Fáscias cervicais (USG da Tireóide e USG da região cervical, Cintilografia da Tireóide, Tomografia computadorizada (TC) do pescoço);
- Região Carotídea (USG Doppler de Carótidas e artérias Vertebrais, Angio TC/ Angio RM dos vasos cervicais, Ressonância magnética (RM) do pescoço);
- Região Supraclavicular (Radiografias de Coluna Cervical e do Ombro, RM de Ombro e do Plexo Braquial, USG de vasos subclávios e do Plexo Braquial);
- Regiões Axilar e Mamária (USG Mamária, Mamografia e Tomossíntese, RM Mamária);
- Cavidade Torácica (Radiografia de tórax, TC de Tórax, RM e USG de Tórax);
- Cavidade Abdominal (USG de Abdome Total e de parede abdominal, TC de Abdome, RM de Abdome);
- Região Inguinal (Radiografia simples de Abdome, Radiografia contrastada de Abdome, USG da Região Inguinal);
- Região Inguino-femoral (USG Doppler (arterial e venoso) de membros inferiores, Angio TC de Tórax e Abdome, Arteriografia);
- Região Glútea (Radiografias de Bacia, Quadril, Fêmur e Joelho, RM e TC de Quadril/ Bacia, Cintilografia Óssea e PET-CT);
- Região Poplíteia (USG de Joelho, TC de Joelho, RM de Joelho).

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

1. Aulas expositivas
2. Problematização
3. Sala invertida

Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Serão três avaliações de Anatomia Aplicada com valor de 0 a 10,0 pontos e peso 1 cada. Cada avaliação será composta por:

- Prova teórica de Anatomia regional com valor de 0 a 5,0 pontos.
- Prova teórica de Anatomia radiológica com valor de 0 a 3,0 pontos.
- Questionários semanais de Anatomia Radiológica no AVA, com valor de 0 a 1,5 pontos para ser adicionado ao valor de cada prova de Anatomia Radiológica.
- Questionários mensais da oficina de raciocínio anatomo-radiológico no AVA, com valor de 0 a 0,5 pontos para ser adicionado ao valor de cada prova de Anatomia Radiológica.

A média do curso será aritmética das 3 avaliações.

Observações:

- 1- O cronograma das avaliações será disponibilizado no AVA nas datas: 13/09/2024, 04/10/2024 e 29/11/2024;
- 2- As datas das provas de segunda chamada serão: 20/09/2024, 25/10/2024 e 06/12/2024.
- 3- Prova final conforme calendário acadêmico.

Recursos

1. Multimídia;
2. Plataforma Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem;
3. Salas telepresenciais.

Referências Básicas

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

CERRI, Giovanni Guido; LEITE, Claudia da Costa; ROCHA, Manoel de Souza. Tratado de radiologia, v.2: pulmões, coração e vasos: gastrointestinal: uroginecologia. 1 ed. São Paulo: Manole Ltda., 2017. E-book.

DAFFNER, Richard H.. Radiologia clínica básica. 3 ed. São Paulo: . E-book.

DANGELO, Jose Geraldo. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2000.

DELANEY, Conor P.. Netter anatomia e abordagens cirúrgicas. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. E-book.

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

Heuck, Andreas; Steinborn, Marc; Rohen, Johannes W; LUTJEN-DRECOLL, Elke. Atlas de ressonância magnética do sistema musculoesquelético. 2 ed. São Paulo: . E-book.

MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R.. Anatomia orientada para a clínica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R.. Anatomia orientada para a clínica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. E-book.

NETTER, Frank H.. Atlas de anatomia humana ortopédica de Netter. 1 ed. SÃO PAULO: Artmed Editora S.A., 2004.

NETTER, Frank H.. Netter, atlas de anatomia humana. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.

Referências Complementares

GOODMAN, Lawrence R.. Felson: princípios de radiologia do tórax: estudo dirigido. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2001.

KOCH, Hilton Augusto. Radiologia e diagnóstico por imagem na formação do médico geral. 2 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 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.

PAULSEN, Friedrich. Sobotta: atlas prático de anatomia humana. 3 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2019. E-book.

PUTZ, R.; PABST, Reinhard. Sobotta: atlas de anatomia humana: tronco, vísceras e extremidade inferior vol. 2. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

WASCHKE, Jens. Sobotta Anatomia Clínica: anatomia clínica. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. E-book.