



PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.1	3º	ANATOMIA APLICADA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
60		Cirurgia
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		
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, inguino-femoral, glútea e poplítea) - limites, posição cirúrgica, planos, conteúdo, vascularização, plexo venoso e abordagem por planos;

2. Anatomia Radiológica:

- Caso clínico com questionário interativo semanais;
- Região hioídea e Fâscias 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 Poplítea (USG de Joelho, TC de Joelho, RM de Joelho).

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

1. Aulas expositivas
2. Problematização
3. Sala invertida

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Serão três avaliações de Anatomia Aplicada com valor de 0 a 10,0 pontos 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;
- 2- 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.