NOME: ANATOMIA TOPOGRÁFICA E IMAGEM
Código: IMA002
Carga horária: 120 HORAS-AULA (30 HORAS TEÓRICAS E 90 HORAS PRÁTICAS)
Créditos: 08
Período do curso: 4° PERÍODO
Pré-requisitos: FIB040
PLANO DE ENSINO
EMENTA Anatomia humana de estruturas reunidas em um mesmo território anatômico e suas representações em exames de imagem normais.
OBJETIVOS - Conhecimento das estruturas macroscópicas que constituem o corpo humano. - Conhecimento dos padrões morfológicos dos órgãos e tecidos humanos reunidos em um mesmo território anatômico e compreensão do impacto desses padrões sobre a funcionalidade dos sistemas do corpo humano. - Integração dos diversos sistemas do corpo humano reunidos em um mesmo território considerando os aspectos relativos à forma, estrutura e função. - Conhecimento da terminologia anatômica, bem como da padronização e normatização das divisões regionais do corpo humano. - Conhecimento dos padrões anatômicos e suas variações. - Habilidade de reconhecer no cadáver as estruturas anatômicas. - Atitude ética mediante ao cadáver humano. - Desenvolver a capacidade para o trabalho em grupo no laboratório de anatomia. - Desenvolver conhecimentos básicos de anatomia radiológica, aplicados a métodos como radiografias, tomografia computadorizada e ressonância nuclear magnética.

CONTEÚDOS

I – Membro Inferior

- 1ª AULA: Apresentação da Disciplina. Estruturas superficiais do membro inferior.

  Estudo prático dos ossos e estruturas superficiais do membro inferior.

- 2ª AULA: Plexo Lombossacral. Regiões anterior e medial da coxa.

  Estudo prático do plexo lombossacral e das regiões anterior e medial da coxa.

- 3ª AULA: Regiões glútea e posterior da coxa. Articulação coxofemoral.

  Estudo prático das regiões glútea e posterior da coxa e dos componentes morfofuncionais da articulação coxofemoral.

- 4ª AULA: Articulação do joelho. Regiões anterior, lateral e posterior da perna.

  Estudo prático do joelho e das regiões da perna.

- 5ª AULA: Pé. Introdução ao estudo de anatomia radiológica. Anatomia radiológica do membro inferior.

  Estudo prático do pé e radiológico do membro inferior.

II - Membro Superior

- 1ª AULA: Estruturas superficiais. Drenagem linfática e Mama.

  Estudo prático dos ossos e estruturas superficiais do membro superior.

- 2ª AULA: Ombro e Região Axilar. Plexo Braquial.
  Estudo prático do ombro, ramos da artéria axilar e do plexo braquial.

- 3ª AULA: Regiões anterior e posterior do braço. Cotovelo.

  Estudo prático das regiões do braço e cotovelo.

- 4ª AULA: Regiões anterior e posterior do antebraço.

  Estudo prático das regiões do antebraço.

- 5ª AULA: Mão. Anatomia radiológica do membro superior.

  Estudo prático da mão e radiológico do membro superior.

III – Tórax:

- 1ª AULA: Anatomia de superfície e parede ântero-lateral.

  Estudo prático das estruturas superficiais e da parede ântero-lateral do tórax. Estudo prático do esterno, costelas e vértebras torácicas.

- 2ª AULA: Mecânica respiratória. Pleura e pulmões.

Estudo prático da pleura, pulmões in situ e isolados.

- 3ª AULA: Mediastino. Pericárdio. Coração in situ e isolado.

Estudo prático pericárdio, coração in situ e isolado.

- 4ª AULA: Vasos e nervos do tórax. Anatomia radiológica do tórax.

Estudo prático dos vasos e nervos do tórax e radiológico do tórax. 1ª Avaliação:

Avaliação Teórica Dissertativa e Avaliação Prática no Laboratório

IV – Cabeça e Pescoço:

- 1ª AULA: Estruturas superficiais e anatomia de superfície.

Estudo prático dos ossos do crânio, osso hióide, vértebras cervicais e das estruturas superficiais do pescoço.

- 2ª AULA: Trígonos e estruturas profundas do pescoço.

Estudo prático dos ossos do crânio, osso hióide, vértebras cervicais e das estruturas profundas do pescoço.

- 3ª AULA: Trígonos submentual, carótico e submandibular. Drenagem linfática da cabeça e do pescoço.

Estudo prático das estruturas profundas do pescoço.

- 4ª AULA: Anatomia aplicada das vias aéreas e digestivas superiores. Face e região parotídica. Vias aéreas e digestivas superiores.

Estudo prático das vias aéreas e digestivas superiores. Estudo prático da face.

- 5ª AULA: Anatomia funcional da laringe. Anatomia radiológica da cabeça e do pescoço.

Estudo prático da laringe e radiológico da cabeça e do pescoço. 2ª Avaliação:

Avaliação Teórica Discursiva e Avaliação Prática no Laboratório.

V – Abdome:

- 1ª AULA: Anatomia de superfície e parede ântero-lateral.

Estudo prático da parede ântero-lateral do abdome.

- 2ª AULA: Bainha do músculo reto do abdome. Região inguinal e funículo espermático.

Estudo prático da região inguinal e da bainha do músculo reto abdominal.

- 3ª AULA: Peritônio e abertura da cavidade peritoneal. Estômago e vias biliares.

Estudo prático das reflexões peritoneais e das vísceras abdominais in situ e isoladamente.

- 4ª AULA: Vascularização do tubo digestivo e glândulas anexas. Duodeno, pâncreas, fígado e baço isolados. Jejuno, íleo e

intestino grosso.

Estudo prático dos vasos sanguíneos e das vísceras abdominais in situ e isoladamente.

- 5ª AULA: Anatomia aplicada dos distritos venosos e das anastomoses porto-sistêmicas. Rins, supra-renais, parede posterior do abdome. Rim isolado. Diafragma.

Estudo prático dos vasos sanguíneos e das vísceras abdominais in situ e isoladamente.

VI – Pelve e Períneo:

- 1ª AULA: Anatomia aplicada do conteúdo pélvico masculino e feminino. Drenagem linfática das vísceras abdominais e pélvicas.

Estudo prático da pelve óssea, das vísceras e dos vasos sanguíneos pélvicos.

- 2ª AULA: Anatomia aplicada do períneo.

Estudo prático das estruturas perineais e do conteúdo pélvico.

- 3ª AULA: Anatomia radiológica do abdome e da pelve.

Estudo prático das estruturas perineais, do conteúdo pélvico e radiológico da pelve. 3ª Avaliação: Avaliação Teórica Discursiva e Avaliação Prática no Laboratório.

MÉTODO

- Aulas teóricas
- Aulas práticas
- Grupos de discussão

AVALIAÇÃO

- Formativa – Três provas Teóricas e Três Práticas.
- Somativa - Apresentação de Seminário sob o formato de Trabalho Científico.
- Avaliação de desempenho nas aulas práticas e comportamento ético diante do corpo humano.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICA

1. DANGELO J G, FATTINI C A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2007. 763
2. MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R. **Anatomia orientada para a clínica.** 7. ed. Rio de Janeiro: Ganabara Koogan, 2014. xviii, 1114 p. ISBN 9788527725170
3. GRAY, Henry; DRAKE, Richard L.; VOGL, Wayne A.; MITCHELL, Adam W. M. **Gray's anatomia para estudantes.** 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. xxvi, 1103 p. ISBN 9788535225709

COMPLEMENTAR

1. GARDNER, Ernest Dean; GRAY, Donald J.; O'RAHILLY, Ronan. **Anatomia:** estudo regional do corpo humano. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1967. xxviii, 891p.
2. TESTUT, L.; LATARJET, André. **Tratado de anatomia humana.** 9. ed. rev. corr. aum. Barcelona: Salvat, 1984. 4v.
3. TESTUT, L; JACOB, O. Compendio de anatomia topografica : con aplicaciones medico quirurgicas. 11. ed. rev. e aum. Barcelona: Salvat, 1948. 522p.
4. DI DIO, L J A. Tratado de anatomia sistêmica aplicada. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2002. nv
5. NETTER, Frank H. **Atlas de anatomia humana.** 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier Saunders, 2011. 531 lâminas, 43 p. ISBN 9788535237481.
6. SOBOTTA, Johannes; PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jean. **Atlas de anatomia humana.** 23.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 3v. ISBN 9788527719384
7. SCHÜNKE, Michael; SCHULTE, Erik; SCHUMACHER, Udo. **Prometheus,** atlas de anatomia : anatomia geral e aparelho locomotor. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. xiii, 535p. ISBN 8527712180