

PROGRAMA DE ATIVIDADE ACADÊMICA CURRICULAR

CURSO DE MEDICINA DA UFMG

VERSÃO CURRICULAR 2024

Departamento Responsável: Anatomia e Imagem

Data de aprovação pela Câmara Departamental: 24/09/2024

I. IDENTIFICAÇÃO DA AAC

Nome: ANATOMIA SISTÊMICA

Código: IMA175

Carga horária/créditos (teórica e prática): 60 H prática e 30 H teórica – 90 H / créditos: 06

Período do curso: 1º

Natureza: obrigatória ou optativa: Obrigatória

Pré-requisitos (se houver): Não há

Número de vagas oferecidas/semestre: 160

Número de Turmas: 02

II. EMENTA

Organização morfológica e estrutura macroscópica dos sistemas orgânicos.

III. OBJETIVOS

- Conhecimento estrutural do corpo humano organizado através de sistemas funcionais que representam as principais atividades vitais;
- Reconhecimento das vísceras e demais estruturas e suas interações baseadas em aspectos morfológicos e funcionais;
- Integração da compreensão morfológica com aspectos impactantes na saúde humana aplicando o conhecimento básico aos preceitos da medicina prática;

- Conhecimento da terminologia anatômica, bem como da padronização e normatização das divisões regionais do corpo humano;
- Conhecimento dos padrões anatômicos e suas variações;
- Introdução à dimensão orgânica e cultural sobre a vida e morte atribuídos ao corpo humano;
- Construção dos atributos éticos e comportamentais mediante ao cadáver humano e que subsidiam a relação com os pacientes;
- Amadurecimento da capacidade de trabalho em equipe no laboratório de anatomia;
- Introdução aos conhecimentos básicos de anatomia aplicados a métodos de propedêutica por imagem.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Anatomia dos Sistemas Orgânicos

T - Introdução à anatomia e ao estudo cartesiano das estruturas morfológicas do corpo humano

T - Sistema Esquelético e Articular;

T - Sistema Muscular;

T- Sistema Respiratório;

T – Sistema Circulatório;

T- Sistema Digestivo

T- Sistema Reprodutor Masculino e Sistema Excretor

T- Sistema Reprodutor Feminino

Avaliação Teórica dos Grandes Sistemas Orgânicos

Anatomia do Aparelho Locomotor

Anatomia dos Membros Superiores

T/P- Esqueleto Apendicular do Membro Superior e Cintura Escapular;

T/P- Cintura Escapular e Musculatura do Braço;

T/P- Musculatura do Antebraço e Punho;

T/P - Anatomia da Mão;

T/P- Vascularização do Membro Superior;

T/P- Plexo Braquial e Inervação do Membro Superior;

Atividade Avaliativa de Anatomia dos Membros Superiores

Anatomia dos Membros Inferiores

T/P- Esqueleto Apendicular do Membro Inferior e Cintura Pélvica;

T/P- Compartimento Anterior da Coxa;

T/P- Região Glútea e Compartimento Posterior da Coxa;

T/P – Joelho e Perna;

T/P- Tornozelo e Pé;

T/P- Vascularização e Inervação do Membro Inferior;

Atividade Avaliativa de Anatomia dos Membros Inferiores

V. METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Módulo Teórico:

O módulo teórico é aplicado através de 20 aulas expositivas de 2h de duração realizadas nos auditórios da faculdade de medicina. A organização das aulas é baseada em uma porção descritiva seguida de dois momentos ilustrativos: um voltado para demonstração dos aspectos morfológicos e outro aplicado à prática médica. São utilizado s;

Módulo Prático:

Carga horária de 4h semanais realizadas nos laboratórios de Anatomia e Técnica Cirúrgica da Faculdade de Medicina. Neste módulo os alunos são subdivididos em três turmas e, sob acompanhamento dos professores e monitores, seguem um roteiro de reconhecimento das estruturas descritas no módulo teórico nos corpos do acervo anatômico da faculdade. As atividades de estudo são direcionadas para o reconhecimento das estruturas, suas inter-relações e sua visualização em exames de imagem.

VI. AVALIAÇÃO

Avaliação prática: a avaliação consiste na identificação, por escrito, de estruturas anatômicas, previamente demonstradas em aulas práticas, em um tempo cronometrado (são 3 provas de 10 pontos cada e ao final de cada módulo da disciplina);

Avaliação teórica: três avaliações de 20 pontos, por escrito, ao final de cada módulo da disciplina;

Avaliação de desempenho e participação em atividades propostas, como a atividade integradora: 10 pontos.

VII. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA 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: Guanabara 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

BIBLIOGRAFIA 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. DI DIO, L J A. Tratado de anatomia sistêmica aplicada. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2002. nv
3. NETTER, Frank H. **Atlas de anatomia humana**. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier Saunders, 2011. 531 lâminas, 43 p. ISBN 9788535237481.
4. SOBOTTA, Johannes; PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jean. **Atlas de anatomia humana**. 23.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 3v. ISBN 9788527719384
5. 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