

Portaria Ministerial nº 4065 de 31/12/02

CURSO: FISIOTERAPIA

SÉRIE: 1º Semestre

DISCIPLINA: ANATOMIA DO APARELHO LOCOMOTOR

TURNO: Noturno

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4,5 horas/aula

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90 horas

PROFESSOR

JOSÉ MUSSE COSTA LIMA JEREISSATI

EMENTA

A disciplina de Anatomia do Aparelho Locomotor é composta pelo breve histórico da anatomia humana, as bases gerais da anatomia humana, à Terminologia Anatômica e aos componentes anatômicos, estruturais e funcionais dos diversos órgãos que compõe os sistemas esquelético, articular e muscular. Abrange a morfologia do esqueleto humano, o estudo morfofuncional das articulações, a forma geral e as ações dos músculos estriados esqueléticos.

OBJETIVOS GERAIS

A disciplina de Anatomia do Aparelho Locomotor propõe o ensino da morfologia do corpo humano, vinculando-se à compreensão das respectivas funções. Dessa maneira, fornece uma visão na qual o estudo da forma decorre de sua função em um determinado momento. Ainda, tem como objetivo construir com o discente uma base adequada de conhecimentos dos componentes anatômicos e estruturais dos diversos órgãos que formam os sistemas do corpo humano, bem como o seu funcionamento e as interações, permitindo assim, a aplicação correta no desempenho das atividades profissionais em saúde.

O discente deverá ser capaz de ser organizado e disciplinado, pelo caráter metodológico e a precisão de linguagem da disciplina; ter comportamento estético-moral, pela natureza do material (cadáver) utilizado para o estudo, e pelo método de ensino-aprendizagem; compreender a organização do corpo humano, precedendo aplicação no vivo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

A disciplina de Anatomia do Aparelho Locomotor para o curso de Fisioterapia tem como objetivo fornecer aos discentes meios de buscar conhecimentos básicos sobre os aspectos históricos e as bases gerais da anatomia humana, o estudo da anatomia dos sistemas esquelético, articular e muscular, utilizando a terminologia anatômica atual.

Conhecer a topografia geral do aparelho locomotor, identificar os órgãos (isoladamente e in lócus), correlacionar às projeções dos órgãos nas paredes externas do organismo (anatomia palpatória) e possibilitar a construção de uma base adequada de conhecimentos para que o discente possa interagir com outras disciplinas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Breve Histórico da Anatomia Humana

- a primeira fase, os precursores;
- a segunda fase, a idade média;
- a terceira fase, o renascimento;
- a quarta fase, as ciências contemporâneas.

2. Bases Gerais ao Estudo da Anatomia Humana

- respeito ao cadáver;
- divisão da anatomia;
- terminologia anatômica;
- conceito de normal e variação anatômica;
- fatores gerais de variação anatômica;
- conceito de anomalias e monstruosidade;
- divisão do corpo humano;
- posição anatômica;
- planos de delimitação e secção do corpo humano;
- termos de posição e direção;
- cavidades corporais;
- regiões do abdome e da pelve;
- princípios gerais de construção do corpo humano.

3. Sistema Esquelético - Osteologia

- conceito e divisão do esqueleto;
- principais funções do esqueleto;
- número de ossos;
- fatores de variações no número de ossos;
- morfologia óssea;
- estrutura dos ossos;
- medula óssea;
- perióstio e o endóstio;
- vascularização óssea;
- inervação óssea;
- características anatômicas das superfícies ósseas.
- o esqueleto apendicular;
- o esqueleto do membro superior;
- os ossos do cingulo do membro superior e os seus detalhes ósseos;
- os ossos do braço, antebraço e mão e os seus detalhes ósseos;
- o esqueleto do membro inferior;
- os ossos do cingulo do membro inferior e os seus detalhes ósseos;
- a pelve óssea feminina e masculina e as diferenças estruturais;
- os ossos da coxa, perna e pé e os seus detalhes ósseos;
- o esqueleto axial;
- o crânio;
- o exterior do crânio;
- o interior do crânio;

Portaria Ministerial nº 4065 de 31/12/02

- os ossos cranianos individuais;
- características do crânio nas diferentes idades;
- a coluna vertebral, suas regiões e curvaturas;
- características gerais de uma vértebra e tipos de vértebras;
- o tórax;
- o esterno, as costelas e as cartilagens costais.

4. Sistema Articular - Artrologia

- conceito;
- classificação das articulações quanto ao tipo de tecido interposto;
- classificações das articulações sinoviais;
- as articulações do cingulo do membro superior;
- as articulações do membro superior;
- as articulações do cingulo do membro inferior;
- as articulações do membro inferior;
- as articulações da cabeça;
- as articulações do tórax e da coluna vertebral.

4. Sistema Muscular - Miologia

- conceito;
- tipos de músculos;
- classificação dos músculos estriados esqueléticos;
- morfologia muscular;
- conceito de inserção proximal e inserção distal;
 - músculos do membro superior;
- músculos dos membros inferiores;
 - músculos da cabeça;
 - músculos anterolaterais do pescoço;
 - músculos do tronco.

ESTRATÉGIA DE ENSINO

O curso será ministrado por meio de aulas teóricas e práticas, sendo as aulas teóricas do tipo expositivas ilustradas com recursos audiovisuais. As aulas práticas serão realizadas em laboratório, com a demonstração e estudo orientado dos principais elementos anatômicos de cada órgão, seguido de identificação individual pelos alunos em peças anatômicas.

RECURSOS

Audiovisuais (multimedia): TV e Vídeo; Data show - Notas de Aula, Atlas, Workbook, Peças anatômicas no laboratório.

AValiação

A apuração do rendimento escolar é realizada por meio de verificações parciais e exames, conforme previsto no Regimento Institucional.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

DÂNGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3ª ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. 6ª. ed. São Paulo: Elsevier Editora, 2015.

PUTZ, R.; PABST, R. Sobotta: atlas de anatomia humana. 23ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2013.

Bibliografia Complementar

VAN DE GRAAFF, K.M. C.M. Anatomia. 6ª ed. Barueri: Manole, 2003.

SPENCE, A.P. Anatomia humana básica. 2ª. ed. São Paulo: Manole, 1991.

WATANABE, L.S. Erhart: elementos de anatomia humana. 9ª ed. São Paulo: Atheneu São Paulo, 2000.

KOPF-MAIER, P. Wolf-Heidegger: atlas de anatomia humana. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2006.

ROHEN, J.W.; YOKOCHI, C.; LUTJEN-DRECOLL, E. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 5ª ed. São Paulo: Manole, 2002.

SCHUNKE, M., SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U. **Prometheus Altas de Anatomia.** Anatomia Geral e Aparelho Locomotor. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

SCHUNKE, M., SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U. **Prometheus Altas de Anatomia.** Cabeça e Neuroanatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

SCHUNKE, M., SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U. **Prometheus Altas de Anatomia.** Pescoço e órgãos internos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

