**FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO**

**DIVISÃO DE ANATOMIA HUMANA**

**DEPARTAMENTO DE CIRURGIA E ANATOMIA**

**ROTEIRO PRÁTICO**

****

**DISCIPLINA RFM 0012**

**ANATOMIA HUMANA SISTÊMICA**

**Prof. Dr. Luís Fernando Tirapelli (Coordenador)**

**2021**

**ROTEIRO DE AULAS PRÁTICAS**

**1a  AULA: INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE ANATOMIA**

Identificar as seguintes estruturas:

- Os planos de inscrição do corpo humano (cranial, caudal, anterior, posterior, e laterais).

- Os planos de secção do corpo humano (sagital mediano, frontal e transversal)

- Exemplos de estratigrafia, metameria, paquimeria e antimeria.

- No esqueleto, os principais termos de posição e relação do corpo humano: medial, intermédio e lateral; proximal, médio e distal.

**2a  AULA: SISTEMA NERVOSO**

Identificar as seguintes estruturas:

1. Na medula espinhal:

Em corte transversal: a substância branca e a substância cinzenta;

As intumescências cervical e lombar; a cauda equina.

2. No encéfalo:

As meninges: dura-máter e pia-máter;

**Telencéfalo**: nos hemisférios cerebrais: os lobos frontal, parietal, occipital, temporal e da ínsula; os ventrículos laterais direito e esquerdo; e o corpo caloso; **diencéfalo**: o tálamo e o hipotálamo, o III ventrículo;

**Tronco encefálico**: o mesencéfalo, a ponte e o bulbo; IV ventrículo;

**Cerebelo.**

Sistema Nervoso Autônomo

Troncos ou cadeias simpáticas torácicas;

O nervo vago (X par).

**3a  AULA: APARELHO LOCOMOTOR**

**OSTEOLOGIA**

- Identificar as divisões que constituem o esqueleto axial e esqueleto apendicular.

- Classificar os ossos quanto à forma: ossos curtos (ossos do carpo e do tarso), longos (úmero, fêmur, rádio, falanges, metacarpo e metatarso, etc), papiráceos (vômer, nasal, lacrimal, etc), pneumáticos (frontal, etmóide, esfenóide, temporais e maxilares), plano ou laminar (esterno, escápula, parietais, occipital, etc), irregular (vértebras, osso do quadril, maxilares, etc), sesamóide (patela), alongados (costelas) e acessório ou supranumerário (suturais na articulação parietoccipital).

- Nos ossos longos identificar: as epífises proximal e distal, a diáfise, as metáfises (contendo a cartilagem de conjugação ou disco cartilaginoso epifisário), a cavidade medular (na sua diáfise), o forame nutrício.

- Os constituintes de um osso longo: osso compacto e esponjoso, o periósteo (reveste o osso) e a cartilagem articular (reveste as superfícies articulares do osso).

**ARTROLOGIA**

Identificar os tipos de articulações: 1) sinartroses (fibrosas e cartilaginosas) e 2) diartroses (= sinoviais).

1a. Identificar algumas sinartrose fibrosa: sindesmoses (ex. sindesmose rádio-ulnar); suturas: (ex. sutura internasal, sutura sagital, entre o osso parietal e o temporal).

1b. Sinartrose cartilaginosa: sincondrose (ex. sincondrose esfenoccipital) e sínfise (ex. sínfise intervertebral e púbica).

2. Identificar algumas diartroses

Gínglimo angular ou dobradiça (ex. interfalângicas, do cotovelo); gínglimo lateral ou trocóide (ex. atlanto-axial, rádio-ulnar proximal); condilar (ex. do joelho, têmporomandibular); elipsóide (ex. articulação radiocarpal) e esferóide (ex. articulação do ombro e do quadril).

**MIOLOGIA**

- Identificar em um músculo estriado esquelético: a) o ventre; b) o tendão ou aponeurose; c) a fáscia muscular ou epimísio.

- Alguns anexos musculares: retináculo e bainha osteofibrosa.

- classificar os músculos quanto:

- ao número de origens: a) músculo bíceps (ex. músculo bíceps braquial); b) tríceps (ex. músculo tríceps braquial); c) quadríceps (ex. músculo quadríceps femoral);

- ao número de ventres: digástrico (ex. músculo digástrico) e poligástrico (ex. reto abdominal),

- ao número de inserções: bicaudado (ex. bíceps braquial) e policaudado (ex. músculo flexor superficial dos dedos).

**4ª AULA: SISTEMA CIRCULATÓRIO**

Identificar as seguintes estruturas:

- Pericárdio fibroso;

- Os vasos da base do coração: veias cavas superior e inferior, tronco pulmonar e artérias pulmonares direita e esquerda, aorta e veias pulmonares;

- As aurículas direita e esquerda;

- No ventrículo direito e esquerdo: os músculos papilares e as cordas tendíneas;

- A valva AVD = tricúspide; a valva AVE = bicúspide = mitral;

- As artérias coronárias direita e esquerda;

- Alguns ramos arteriais: arco aórtico (ramos: tronco braquiocefálico e artérias subclávia direita e carótida comum direita); aorta torácica e abdominal;

- Órgãos hematopoiéticos: linfonodo, baço e timo.

- Ducto torácico.

**5a  AULA: SISTEMA RESPIRATÓRIO**

Identificar as seguintes estruturas:

- Septo nasal; concha nasal inferior; meato nasal médio;

- Os seios paranasais: frontal, maxilar, esfenoidal e as células etmoidais;

- Divisões da faringe: nasofaringe, orofaringe e laringofaringe;

- As cartilagens da laringe: tireóide, cricóide e epiglote;

- As pregas vocal e vestibular; os ventrículos da laringe;

- A traquéia;

- Os brônquios principais direito e esquerdo; os lobares superior e inferior no pulmão esquerdo e superior, médio e inferior no pulmão direito;

- No pulmão direito: os lobos superior, médio e inferior e as fissuras oblíqua e horizontal;

- No pulmão esquerdo: os lobos superior (neste a língula) e inferior e a fissura oblíqua;

- Os principais elementos do pedículo: artéria pulmonar, brônquio principal e as veias pulmonares;

- A pleura pulmonar ou visceral e a pleura parietal;

**6a AULA: SISTEMA DIGESTÓRIO**

Identificar as seguintes estruturas:

Palato duro e palato mole;

Músculos da mastigação: masséter, temporal, pterigóideos medial e lateral;

2. Glândulas salivares: gls. parótidas; gls. submandibulares e gls. sublinguais;

3. Esôfago: divisão (cervical, torácica e abdominal);

4. Estômago: fundo, corpo e porção pilórica; pequena curvatura e grande curvatura; cárdia e piloro;

5. Intestino delgado: duodeno(papila duodenal maior); jejuno e íleo;

6. Pâncreas: cabeça, istmo, corpo e cauda;

7. Fígado: lobos direito, esquerdo, caudado e quadrado; ligamento falciforme, ligamento redondo do fígado, vesícula biliar; ducto hepático comum, ducto cístico, ducto colédoco; veia porta.

8. Intestino grosso: ceco e apêndice vermiforme;

Cólon ascendente, cólon transverso; cólon descendente; cólon sigmóide; reto; canal anal e ânus;

Peritônio parietal e peritônio visceral;

**7a AULA: SISTEMA URINÁRIO**

Identificar as seguintes estruturas:

Rins: córtex e medula renal; cápsula renal;

Colunas e pirâmides renais; papila renal; cálices renais maiores e menores; seio renal;

Pelve renal; artéria renal, veia renal e hilo renal;

Ureteres: bexiga urinária;

Óstio interno da uretra.

Uretra feminina: óstio externo da uretra;

Uretra masculina: porção prostática; porção membranosa; porção esponjosa ou peniana; óstio externo da uretra;

**8a AULA: SISTEMA GENITAL FEMININO E MASCULINO**

Próstata; vesícula seminal; ducto ejaculatório; ducto deferente; testículo; epidídimo.

Corpos cavernosos; corpo esponjoso (uretra peniana); glande do pênis; bulbo do pênis;

Útero: fundo; corpo; istmo e colo uterino; cavidade uterina; ligamento largo do útero; ligamento redondo do útero;

Ovários: ligamento próprio do ovário (útero-ovárico);

Tubas uterinas; vagina: óstio da vagina; lábios maiores e menores do pudendo; clitóris;

Óstio externo da uretra.