**FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO – USP**

**DIVISÃO DE ANATOMIA HUMANA**

**DEPARTAMENTO DE CIRURGIA E ANATOMIA**



**DISCIPLINA RCG 1036**

**ANATOMIA TOPOGRÁFICA APLICADA À FISIOTERAPIA**

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



**2019**

**ROTEIRO DE AULAS PRÁTICAS - 2019**

**1a AULA: CRÂNIO ÓSSEO**

Identificar seguintes estruturas:

1. Os ossos que constituem o neurocrânio e o víscerocrânio;
2. As fossas crânicas anterior, média e posterior do assoalho do crânio;
3. Na fossa média: a fossa hipofisária ou sela túrcica;
4. Na fossa posterior: o forame magno, a porção petrosa do osso temporal.

**Em crânios, identificar:**

- Fontículo (fontanela) anterior (bregmática) e posterior (lambóidea).

- Abertura piriforme;

- Osso frontal, a sutura coronal, os ossos parietais, a sutura sagital, a sutura lambdóidea (nesta os ossos suturais) e a sutura escamosa;

- Processos mastóideo e estilóideo do osso temporal e o forame estilomastóideo;

- Meato acústico externo e interno (no osso temporal);

- O forame magno, as linhas nucais superiores e os côndilos occipitais;

- O forame jugular e o canal carótico.

- A articulação têmporo-mandibular (entre o côndilo da mandíbula e a fossa da mandíbula no temporal).

- Os ramos e o corpo da mandíbula; o processo condilar e o processo coronóide (nos ramos).

- Os processos alveolares e os alvéolos dentários da mandíbula e dos maxilares (articulação gonfose).

- A sincondrose esfeno-occipital.

**2a AULA: PLANOS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS DA CABEÇA**

Identificar as seguintes estruturas:

- A articulação temporo-mandibular nas peças úmidas e o seu disco articular;

- Os quatro mm. da mastigação: temporal, masséter, pterigóideo lateral e pterigóideo medial;

- Músculos que elevam a mandíbula: masséter, pterigóideo medial e temporal;

- Músculos que retraem a mandíbula: temporal, digástrico e geniohióideo;

- Músculo que protrai a mandíbula: pterigóideo lateral;

- Músculos que deprimem a mandíbula: digástrico, milohióideo, gêniohióideo e platisma.

- Osso hióide

- Mm.digástrico e milohióideo;

- Alguns mm. da mímica: mm. occipitofrontal, bucinador, zigomático maior e menor, levantador do lábio superior e depressor do ângulo da boca.

- Artéria facial, a. temporal superficial e a. maxilar; a veia facial;

- A glândula parótida e submandibular (gls salivares).

- O nervo trigêmeo e seus ramos: n. oftálmico, n. maxilar e n. mandibular

- O nervo facial (observar seus ramos para os mm. da mímica).

**3a AULA: PLANOS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS DO PESCOÇO.**

- Músculo platisma, o músculo trapézio e o músculo esternocleidomastóideo;

- Mm.esterno-hióideo e omo-hióideo;

- Bainha carótica envolvendo: a artéria carótida comum, a veia jugular interna e o nervo vago;

- Músculos escalenos anterior, médio e posterior;

- Músculos longo da cabeça e do pescoço;

- Artéria subclávia;

- Artéria vertebral e a a. artéria torácica interna;

- Artéria carótida comum e sua bifurcação;

- Artéria carótida externa e seus ramos no pescoço: a. tireóidea superior e a. facial;

- Artéria carótida interna;

- O nervo vago (X) e seus ramos cervicais (n. laríngeo superior e n. laríngeo recorrente);

- O nervo acessório (XI);

- O nervo hipoglosso (XII).

4a AULA: PAREDE TORÁCICA ÓSSEA E MUSCULAR E MÚSCULO DIAFRAGMA

- Vértebras torácicas, costelas e suas cartilagens costais e o esterno.

- Nas vértebras torácicas: corpo vertebral, forame vertebral, processos transversos e processos espinhosos e processos articulares superior e inferior, fóvea articular do processo transverso e fóveas articulares superior e inferior.

- No esterno: o manúbrio, o corpo e o processo xifoide e o ângulo do esterno (de Louis).

- No manúbrio do esterno: a incisura jugular e as incisuras claviculares.

- Os 12 pares de costelas;

- Em uma costela típica: cabeça e sua face articular, tubérculo e sua face articular e o corpo com o sulco da costela.

- Músculos intrínsecos da parede torácica: intercostais externos, internos e íntimos e transverso do tórax.

- Músculos que produzem inspiração: diafragma, intercostais externos e serrátil posterior superior;

- Músculos que produzem expiração: intercostais internos, transverso do tórax e serrátil posterior inferior;

- Músculos acessórios da inspiração: serrátil anterior, esternocleidomastóideo e escalenos.

- Pilares direito e esquerdo do m. diafragma;

- Hiato aórtico, o hiato esofágico e o forame da veia cava inferior.

**5aAULA: MEDIASTINO: DIVISÕES E CONTEÚDO**

## - Mediastino superior: o esôfago, a traquéia, os nervos vagos, os nervos frênicos (C3 e C4), o timo e os vasos supra-aórticos (arco aórtico e seus 3 ramos: tronco braquiocefálico, a. carótida comum esquerda e a. subclávia esquerda; veias braquiocefálicas direita e esquerda);

## - Mediastino inferior, as três divisões: mediastino anterior, médio e posterior.

- Mediastino anterior: o timo.

- Mediastino médio: o coração, o pericárdio, os vasos da base, os brônquios principais e os nervos frênicos.

- Mediastino posterior: o esôfago, a aorta torácica, as cadeias simpáticas paravertebrais e a veia ázigos.

- Pericárdio fibroso e pericárdio seroso (a cavidade pericárdica entre suas duas camadas).

- Veias cavas superior e inferior.

- Veias pulmonares.

- Átrios e aurículas direita e esquerda e os ventrículos direito e esquerdo do coração.

- Átrio direito: os músculos pectíneos.

- Septo interatrial.

- Átrio esquerdo: os óstios das veias pulmonares.

- Valvas atrioventriculares D e E.

- Ventrículos: os músculos papilares e as cordas tendíneas.

- Septo interventricular.

- Artérias coronárias direita e esquerda.

6ª AULA: PAREDE ÂNTERO-LATERAL E POSTERIOR DO ABDOME

- Músculo oblíquo externo do abdome

- Ligamento inguinal.

- Anel inguinal superficial.

- Espinha ilíaca ântero-superior e tubérculo púbico (no osso do quadril).

- Músculo oblíquo interno do abdome.

- Músculo transverso do abdome.

- Crista púbica.

- Músculo reto do abdome e suas intersecções aponeuróticas.

- Bainha do músculo reto do abdome.

- Linha arqueada.

- Músculo piramidal (quando presente).

- Vértebras lombares: corpo vertebral, processos transversos, processos espinhosos e processos articulares superior e inferior.

- Músculo quadrado lombar e músculo ilíaco.

- Músculo psoas maior e psoas menor (quando presente).

7a AULA: PELVE ÓSSEA E PERÍNEO

- Osso do quadril.

- Em bacias de crianças, os três ossos que constituem o osso do quadril: púbis, ílio e ísquio.

- Acetábulo: a fossa do acetábulo e a incisura do acetábulo.

- Forame obturatório.

- Osso púbis: o corpo, ramo superior e o ramo inferior.

- Tubérculo púbico, a crista púbica, a linha pectínea do púbis.

- Osso ílio: o corpo do ílio e a asa do ílio.

- Face sacropélvica: a tuberosidade ilíaca e a face auricular.

- Crista ilíaca, a espinha ilíaca ântero-superior, a espinha ilíaca póstero-superior, a espinha ilíaca póstero-inferior e a espinha ilíaca ântero-inferior, e a incisura isquiática maior.

- Osso ísquio: o corpo e o ramo.

- Espinha isquiática, a incisura isquiática menor e o túber isquiático.

- Sínfise púbica.

- Forames isquiáticos maior e menor, o canal obturatório.

- Promontório.

- Diafragma da pelve: músculo levantador do ânus e músculo coccígeo.

- Músculos esfíncter externo do ânus, isquiocavernoso e bulboesponjoso.

- Músculos obturatório interno e piriforme.