

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA E ANATOMIA
CURSO DE CIÊNCIAS MÉDICAS**

**ROTEIRO PRÁTICO
ANATOMIA
1702105 - SISTEMA RESPIRATÓRIO**

2º semestre – 2º ano

**Ribeirão Preto
2024**

1ª Aula – MEDIASTINO SUPERIOR E ANTERIOR

No Mediastino anterior, identificar:

- O timo (em peças de feto ou recém-nascido).
- Na face interna da parede torácica anterior, identificar os vasos torácicos internos.
- A partir das artérias torácicas internas, identificar o ramo pericardicofrênico (quando possível) e os ramos terminais (musculofrênicos e epigástricos superiores).
- Identificar as artérias intercostais anteriores (quando possível).

No Mediastino superior, identificar:

- O timo (em peças de feto ou recém-nascido).
- As veias braquiocefálicas e sua formação.
- A veia cava superior e sua formação.
- O arco da aorta e seus ramos: tronco braquiocefálico, artéria carótida comum esquerda e artéria subclávia esquerda.
- O nervo vago e seu ramo laríngeo recorrente, do lado esquerdo.
- A traqueia e o esôfago cervical (Serão estudados em detalhes em outras aulas).

2ª Aula – MEDIASTINO MÉDIO

A-Pericárdio

- Identificar pericárdio fibroso, seroso (lâminas visceral e parietal) e cavidade pericárdica.
- Identificar o ligamento pericardicofrênico (do pericárdio fibroso).
- Identificar os seios transversos (*espaço na cavidade pericárdica atrás da aorta ascendente e tronco da artéria pulmonar*) e oblíquo (*espaço limitado pela veia cava inferior e veias pulmonares*) pericárdio.

B- Coração: superfície, vasos da base e vascularização cardíaca

- Identificar o ápice (parte inferior) e a base do coração (parte superior), o sulco coronário (atrio-ventricular) e os sulcos interventriculares anterior e posterior.
- Identificar as faces esterno-costal, diafragmática e pulmonar e nomear as câmaras cardíacas que formam cada uma dessas faces.
- Identificar os vasos que chegam (*veias cavas superior e inferior e veias pulmonares direitas e esquerdas*) ou saem (*aorta e tronco da artéria pulmonar*) da base do coração, e seus primeiros ramos ou tributárias.
- Identificar o ligamento arterioso (entre o arco da aorta e o tronco da artéria pulmonar)
- Apontar/nomear as aurículas direita e esquerda.
- Na parede anterior do VD, identificar o cone da artéria pulmonar.

- Identificar, os seios aórticos direito e esquerdo e neles, o óstio das artérias coronárias direita e esquerda.
- Identificar os principais ramos da artéria coronária esquerda: interventricular anterior, circunflexo e marginal esquerdo.
- Identificar os principais ramos da artéria coronária direita: artéria do nó sino-atricular, ramo marginal direito e interventricular posterior.
- Identificar o seio coronário e as veias cardíacas magna (interventricular anterior) e média (interventricular posterior).

C- Coração: interior

- Examinando a cavidade do átrio direito (AD), distinguir os músculos pectíneos e a crista terminal.
- Identificar os orifícios de desembocadura das veias cavas e do seio coronário.
- Identificar, no orifício átrio-ventricular direito, a valva átrio-ventricular direita com suas cúspides anterior, posterior e septal (valva tricúspide).
- Na cavidade do ventrículo direito (VD), identificar a trabécula septomarginal.
- Identificar os músculos papilares do VD.
- Apontar/nomear, no óstio do tronco pulmonar, a valva pulmonar com as válvulas semilunares.
- Apontar/nomear, na cavidade do átrio esquerdo (AE), a parede septal, os orifícios de desembocadura das veias pulmonares e orifício átrio-ventricular esquerdo.
- Apontar /nomear as cúspides anterior e posterior da valva átrio-ventricular esquerda (bicúspide ou mitral).
- Identificar os músculos papilares do ventrículo esquerdo (VE).
- Identificar, no óstio da artéria aorta, a valva aórtica com as válvulas semilunares.
- Distinguir em cortes, pela espessura da parede, o ventrículo esquerdo do ventrículo direito.

3ª Aula – MEDIASTINO POSTERIOR

A- Nervos da Cavidade Torácica (foram estudados em detalhes em neuroanatomia)

- Identificar os nervos intercostais (nervos somáticos).
- Identificar a cadeia simpática paravertebral, os ramos comunicantes com os nervos intercostais e os nervos esplâncnicos maior e menor.

B- Esôfago Torácico (sistema digestório)

- Indicar os pontos de estreitamento da luz esofágica (início do esôfago-transição entre faringe e esôfago; estreitamento brônquico e estreitamento diafragmático).

C- Traqueia e Brônquios Extrapulmonares

- Apontar/nomear: a traquéia, a carina, os brônquios principais direito e esquerdo e os brônquios lobares.

D- Vasos do mediastino posterior

- Aorta descendente até sua passagem para o abdome.
- Artérias intercostais posteriores. Relembrar aqui a origem das duas primeiras artérias intercostais superiores (artéria intercostal suprema – ramo do tronco costocervical, que é ramo da artéria sub-clávia)
- As veias ázigos e hemiázigos e a veia hemiázigos acessória, quando possível.
- A croça da v. ázigos, sua relação com o pedículo pulmonar direito e sua desembocadura na veia cava superior.
- O ducto torácico, sua origem abdominal, seu trajeto e sua terminação cervical.