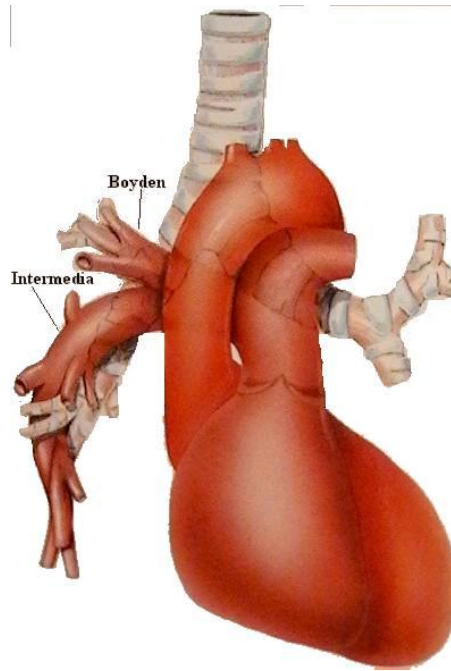


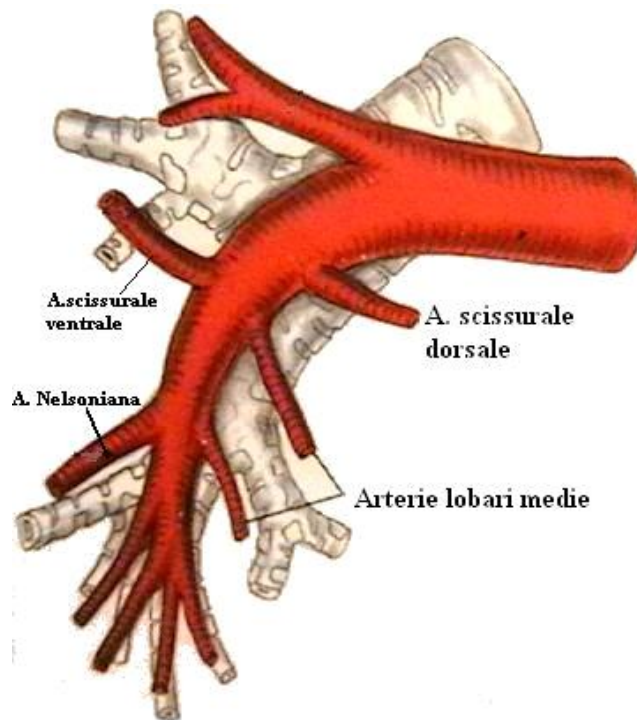
ANATOMIA VASCOLARE

ARTERIE

L'**arteria polmonare destra** fuoriesce dal mediastino passando posteriormente alla aorta ascendente e alla vena cava superiore; dà origine, subito prima di uscire da mediastino, dal bordo supero-laterale, al ramo principale destinato al lobo superiore, l'arteria mediastinica o "tronco di Boyden".



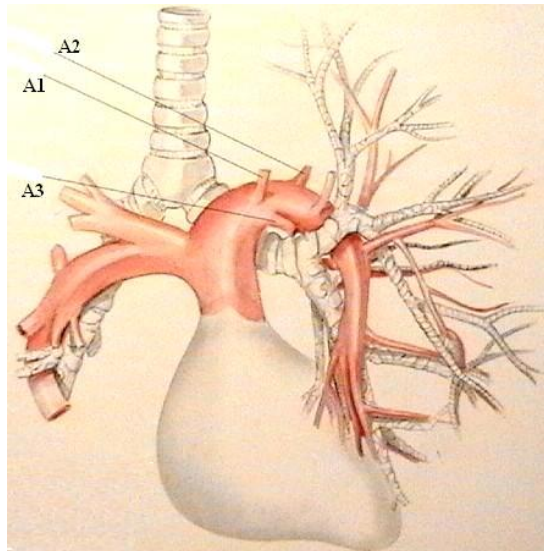
L'arteria di Boyden si dirige supero lateralmente e dopo avere incrociato anteriormente il bronco lobare superiore dà origine ai rami apico-dorsale superficiale (da cui partono i rami per il segmento apicale e per il segmento posteriore, A1 e A2 rispettivamente) e al ramo ventrale (A3)).



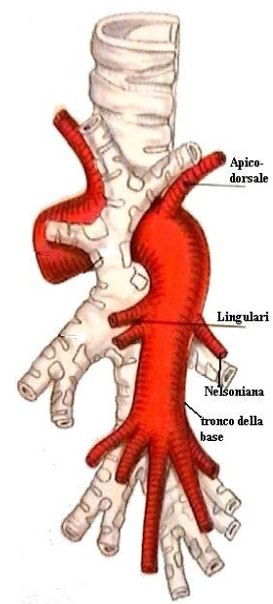
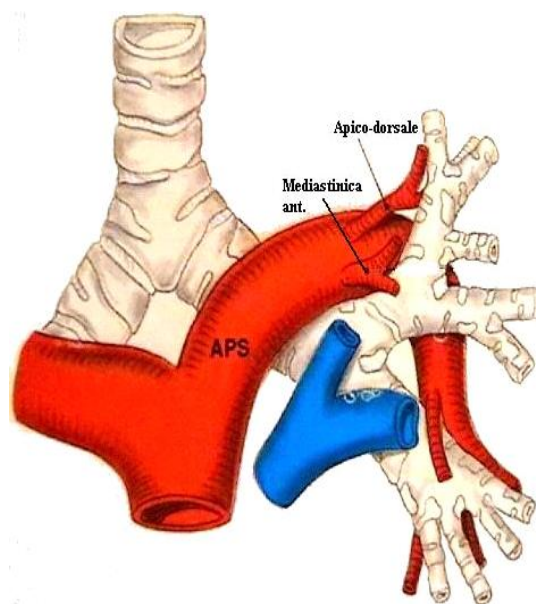
Successivamente l'arteria polmonare continua come "arteria intermedia", e penetra nella piccola scissura; essa si pone anteriormente al bronco intermedio e circonda l'origine del bronco lobare medio. Lungo il suo decorso dà origine ad una branca scissurale ventrale e ad una scissurale dorsale (A2/A3 ascendenti), destinate al lobo superiore, a due arterie per il lobo medio (A4-A5), all'arteria nelsoniana (A6), e termina nel tronco delle basi, che si dirama in più branche (A7-A8-A9-A10).

Il decorso della arteria polmonare è pertanto nel suo complesso obliquo inferiormente e lateralmente. Infatti l'arteria polmonare di destra percorre il suo tragitto passando anteriormente al bronco lobare superiore, sulla superficie anteriore del bronco intermedio e lateralmente all'origine del bronco lobare medio. Dopo avere attraversato il parenchima tra porzione ventrale del lobo superiore e il lobo medio, emerge al livello della giunzione tra la grande e la piccola scissura, rimanendo superficiale.

L'arteria polmonare sinistra, nel suo percorso passa anteriormente e superiormente al bronco principale sinistro e quindi dietro al bronco lobare superiore (che viene avvolto a cravatta) e compare nella scissura.



Dà luogo in sede pre-bronchiale e sovra-bronchiale alla arteria mediastinica anteriore, da cui originano i rami apicale-ventrale (A1) e ventrale-mediastinica (A2) per il lobo superiore. Successivamente originano le arterie apico-dorsali (A3) (in numero di 1 o 2), e più in basso originano due (o una) branche lingulari scissurali (A4-A5), una branca nelsoniana (A6), (allo stesso livello delle lingulari), e termina nel tronco della base (A7-A10).



VENE

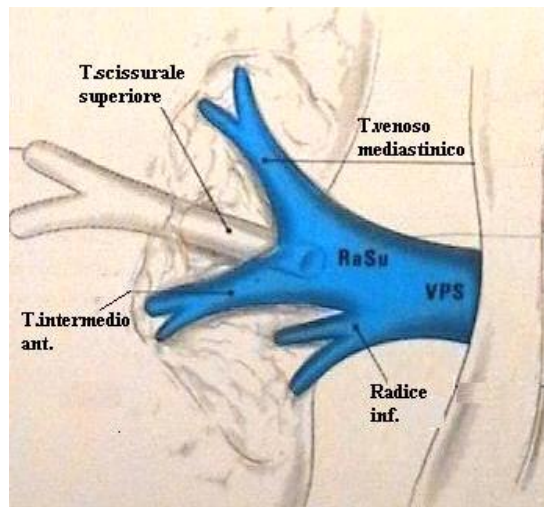
Le vene originano nei piani intersegmentari, drenando il sangue da due segmenti contigui; esse convergono all'ilo rimanendo al di sotto e medialmente al bronco (anche se non in stretto rapporto).

Al livello dell'ilo sono presenti due vene polmonari: superiore ed inferiore.

La vena polmonare superiore destra nasce dalla confluenza di due radici; la radice superiore è formata dalla confluenza di tre rami venosi, che dall'alto verso il basso sono:

- tronco mediastinico (V1)
- tronco scissurale superiore (V2)
- tronco intermedio (o interlobare) anteriore (V3)

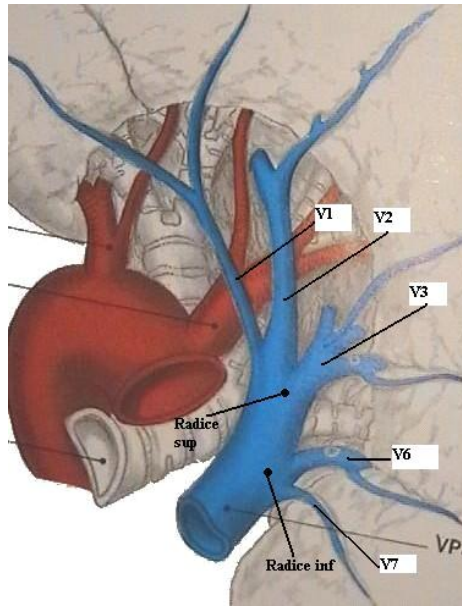
La radice inferiore drena elettivamente il lobo medio attraverso due branche (V4-V5).



Vena polmonare superiore destra

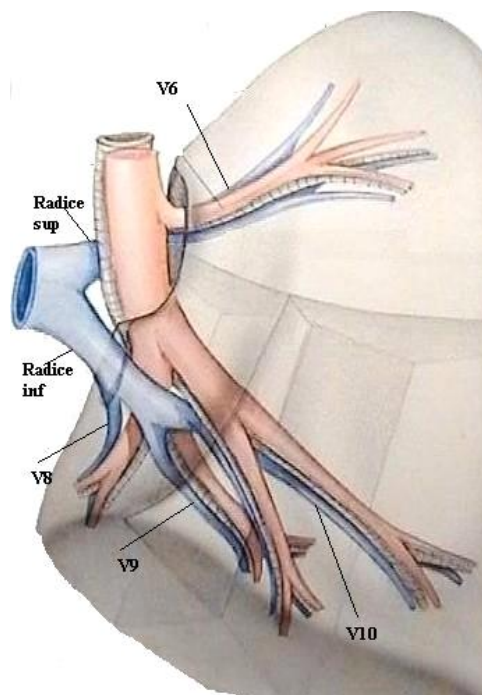
La vena polmonare inferiore destra è situata al margine superiore del legamento triangolare; è formata da due radici: la radice posteriore, che drena il sangue proveniente dal segmento di Nelson (V6) ed il segmento apico-basale (V7+V8); la radice inferiore è più voluminosa, ed è la vena della piramide basale, ed è formata dalla confluenza dei tre collettori basali (V9+V10).

La vena polmonare superiore sinistra drena attraverso una radice superiore il culmen (segmento anteriore (V1-V2) + apicodorsale (V3)) e con una radice inferiore la lingula (V4-V5).



Vena polmonare superiore sinistra

La vena polmonare inferiore sinistra drena il Nelson con la radice superiore (V6) e la piramide basale attraverso la radice inferiore (V8-V9-V10).



Vena polmonare inferiore sinistra

VASI BRONCHIALI

Le arterie bronchiali originano dalla aorta toracica (raramente dalla succlavia, anonima o intercostali superiori); sono di solito in numero di due a sinistra, ed una a destra, e sono appoggiate sulla faccia posteriore dei bronchi.

Le arterie bronchiali si suddividono come i rami bronchiali, ma per ogni bronco vi sono due rami, uno anteriore ed uno posteriore.

I vasi bronchiali formano due reti di capillari, una superficiale per la mucosa, ed una profonda per i muscoli e le ghiandole; successivamente i capillari del sistema bronchiale si riuniscono in vene, che si aprono nelle vene bronchiali, che a loro volta drenano nella Azygos ed Emiazygos.

gtt