

第八章 心血管系统

三、动脉

(一) 肺循环动脉

肺动脉干→左、右肺动脉；动脉韧带

分段：升主动脉、主动脉弓、降主动脉（胸主动脉/腹主动脉）

1. 升主动脉：发出左、右冠状动脉

2. 主动脉弓分支：头臂干、左颈总动脉、左锁骨下动脉

3. 颈总动脉（分为：颈内动脉、颈外动脉）

颈动脉窦（压力感受器）；颈动脉小球（化学感受器）

颈外动脉分支：甲状腺上、舌、面、颞浅、上颌动脉（脑膜中动脉）

颈内动脉

4. 锁骨下动脉分支：椎动脉、胸廓内动脉、甲状颈干

延续：腋动脉→肱动脉→桡、尺动脉

手动脉：掌浅弓；掌深弓

5. 胸主动脉：壁支（肋间后动脉、肋下动脉）；脏支（支气管、食管）

6. 腹主动脉

壁支：膈下动脉、腰动脉

成对脏支：肾上腺中动脉、肾动脉、睾丸/卵巢动脉

不成对脏支：腹腔干、肠系膜上动脉、肠系膜下动脉

腹腔干三支：胃左动脉、肝总动脉、脾动脉

7. 髂总动脉→髂内动脉、髂外动脉

髂内：壁支（闭孔动脉，臀上、下动脉）；脏支（子宫动脉，阴部内动脉等）

髂外动脉→股动脉→腘动脉→胫前、胫后动脉

胫前动脉→足背动脉；胫后动脉分足底内、外侧动脉，形成足底弓

四、静脉

静脉特点：壁薄腔大、深浅两套、瓣膜多、吻合丰富

(一) 肺静脉：左右各两条，动脉血入左房

(二) 体循环静脉

1. 上腔静脉系

上腔静脉由左、右头臂静脉汇合形成；静脉角（颈内静脉、锁骨下静脉汇合处）

颈内静脉：颅外属支（面静脉，危险三角）

颈外静脉（浅静脉）

上肢浅静脉：头静脉、贵要静脉、肘正中静脉（采血）

奇静脉系：奇静脉、半奇静脉、副半奇静脉；沟通上下腔静脉

椎静脉丛：脊柱内外，腔静脉侧支通道

2. 下腔静脉系

下腔静脉由左、右髂总静脉合成

(1) 下肢静脉
浅：大隐静脉（5大属支），小隐静脉
深：股静脉，腘静脉，胫前、胫后静脉

(2) 髂内静脉，髂外静脉

(3) 下腔静脉直接属支：腰静脉、膈下静脉、肾静脉、肾上腺静脉、睾丸/卵巢静脉、肝静脉

3. 肝门静脉系

组成：肠系膜上静脉，脾静脉

主要属支：肠系膜下静脉、胃左静脉、胃右静脉、胆囊静脉、附脐静脉

门腔三大吻合：食管静脉丛、直肠静脉丛、脐周静脉网

门脉高压：呕血、便血、海蛇头征、脾大、腹水