

中华鳖的解剖研究III. 血液循环系统

沈卉君, 虞快

()

中图分类号:

摘要: 中文摘要中华鳖的血液循环系统反映了龟鳖类爬行动物的主要特点, 与其它龟类比较, 略有差异。心脏较小, 由二心房一心室组成, 静脉窦被包在右心房内, 动脉圆锥已退化。心房壁呈海绵状, 而心室壁为肌肉质。一片由右房室瓣延展而成的纵隔膜将心室分作左右两半, 但未完全隔开, 仅有局部或暂时分隔心室中血流的作用。从心室通出肺动脉、左大动脉弓和右大动脉弓。左、右大动脉弓从两侧弯向背面后, 会合成一根背大动脉。右大动脉弓从心室左侧通出后, 即分出一支臂头动脉, 将左心房输入心室的充氧血首先输送到头部和前肢, 供应需氧较多的脑及肩带、前肢等处肌肉活动的需要。一对肾生殖腺动脉从背大动脉分出后, 分作二支, 分布于生殖腺和肾脏。从髂总动脉分出的髂内动脉伸展到尾, 为尾动脉。这两点与其它龟类有所不同。在静脉系方面, 肺静脉进入左心房, 一对前大静脉、一根后大静脉和一根左肝静脉通过静脉窦进入右心房。除肝门静脉外, 一对较大的腹静脉将身体后端部分的血液汇总后通入肝脏。肾门静脉收集后肢及尾部的血液, 一方面通入肾脏, 另一方面又与腹静脉相连, 并有渐趋退化的现象。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页