

2011年病理生理学辅导：循环性缺氧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E7_97_85_c22_654753.htm 循环性缺氧指组织血流量减少引起的组织供氧不足，循环性缺氧还可分为缺血性缺氧和淤血性缺氧。循环性缺氧（circulatory hypoxia）指组织血流量减少引起的组织供氧不足，又称低动力性缺氧

（hypokinetic hypoxia）。循环性缺氧还可分为缺血性缺氧（ischemic hypoxia）和淤血性缺氧（congestive hypoxia）。前者是由于动脉压降低或动脉阻塞使毛细血管床血液灌注量减少；后者则由于静脉压升高使血液回流受阻，导致毛细血管床淤血所致。循环性缺氧时血流量减少可为全身性的，也可为局部的。（一）原因 1.全身性循环障碍见于休克和心力衰竭。休克病人心输出量的减少比心力衰竭者更严重，全身性缺氧也更严重，病人可死于因心、脑、肾等重要器官严重缺氧而发生的功能衰竭。 2.局部性循环障碍见于栓塞、血管病变如动脉粥样硬化或脉管炎与血栓形成等。局部血液循环障碍的后果主要取决于发生部位，心肌梗死和脑血管意外是常见的致死原因。（二）血氧变化的特点与组织缺氧的机制 单纯性循环性缺氧时，动脉血氧分压、氧饱和度和氧含量是正常的。由于血流缓慢，血液流经毛细血管的时间延长，从单位容量血液弥散给组织的氧量较多，静脉血氧含量降低，致使动-静脉血氧含量差大于正常；但是单位时间内流过毛细血管的血量减少，故弥散到组织、细胞的氧量减少，导致组织缺氧。由于静脉血的氧含量和氧分压较低，毛细血管中平均脱氧Hb可超过5g/dl，因而可引起发绀。全身性循环障碍累及

肺，如左心衰竭引起肺水肿，或休克引起急性呼吸窘迫综合征时，则可合并有呼吸性缺氧，使动脉血氧分压与氧含量降低。 小编推荐：[#0000ff>2011年病理生理学辅导：应激的概述](#) [#0000ff>2011年临床助理病理生理学：急性炎症的蔓延扩散](#) [#0000ff>临床助理医师病理生理学：小肠内消化](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com