

医学教育网主管药师：《答疑周刊》2022 年第 5 期

问题索引：

1. 【问题】低张性缺氧与血液性缺氧的比较汇总。

2. 【问题】意识障碍病因和发病机制。

具体解答：

1. 【问题】低张性缺氧与血液性缺氧的比较汇总如下。

	1. 低张性缺氧	2. 血液性缺氧
概念	指因吸入气氧分压过低或外呼吸功能障碍等引起的缺氧 呼吸代偿明显	是由于血红蛋白数量减少或性质改变，以致血氧含量降低或血红蛋白结合的氧不易释出所引起的缺氧
特征	PaO ₂ ↓ 皮肤发绀	Hb 量减少，质改变 PaO ₂ 正常，皮肤樱桃红
原因和机制	①吸入气氧分压过低 ②外呼吸功能障碍 ③静脉血分流入动脉	①Hb 量 ↓ → 贫血 ②Hb 质改变 → CO 中毒、高铁血红蛋白血症等
	3. 循环性缺氧	4. 组织性缺氧
概念	由于组织血流量减少使组织供氧减少所引起的缺氧称为循环性缺氧	指由于细胞利用氧障碍所引起的缺氧[医学教育网原创]
特征	组织血流 ↓ 皮肤发绀	组织用氧异常 皮肤玫瑰红[医学教育网原创]
原因和机制	①全身性的（心力衰竭、休克） ②局部性的（血管狭窄或	①组织中毒（如氰化物中毒）、②细胞损伤（如放射线、细菌毒素等造成线

	阻塞)	粒体损伤) ③呼吸酶合成障碍等导致氧利用障碍
---	-----	---------------------------

2. 【问题】意识障碍病因和发病机制。

(1) 急性脑损伤 	①颅内弥漫性感染：如脑炎、脑膜炎、脑型疟疾等；②广泛性脑外伤：如脑震荡和脑挫裂伤；③蛛网膜下腔出血；④高血压脑病等。[医学教育网原创]
(2) 急性脑中毒 	①内源性毒素：肝性脑病、肾性脑病、肺性脑病和乳酸中毒等。 ②外源性毒素：多见于镇静催眠药作用。[医学教育网原创]
(3) 颅内占位性和破坏性损伤 	①颅内占位性损伤：颅内血肿、脑肿瘤、颅内局灶感染和肉芽肿等；②脑梗死、脑出血等。

