

医学教育网护士执业资格考试：《答疑周刊》2021 年第 3 期

2. 【问题】老师，请问什么是代偿性？什么是失代偿性？

【解答】代偿：某些器官因疾病受损后，机体调动未受损部分和有关的器官、组织或细胞来替代或补偿其代谢和功能，使体内建立新的平衡的过程。

失代偿：表明器官的功能很低即使通过机体的变化在临床上还会表现出症状来，表明器官的功能很低了。当超出了机体调节的范围，就会导致代偿机制的崩溃，就失代偿了。

3. 【问题】气体交换受损和清理呼吸道无效怎么区分？

【解答】体交换受损是指肺泡和肺毛细血管之间进行氧气和二氧化碳的交换发生了障碍（比如说肺淤血、肺水肿的患者，肺泡通气量下降，影响到了气体的交换）。

清理呼吸道无效是指患者无法将呼吸道内分泌物（比如咯血时的血液或炎症时的痰液等）有效的排出。

4. 【问题】Apgar 评分具体的评判项及分数是什么？

【解答】新生儿 Apgar 评分法

体征	评分标准		
	0 分	1 分	2 分
皮肤颜色	青紫或苍白	躯干红、四肢紫	全身红
心率（次/分）	无	<100	>100
弹足底或插胃管反应	无反应	有些动作，如皱眉	哭、喷嚏
肌张力	松弛	四肢略屈曲	四职能活动
呼吸	无	慢、不规则	正常、哭声响

5. 【问题】常见的晶体液和胶体液分别有什么作用？

【解答】（1）晶体溶液：

①葡萄糖溶液：常用的是 5%葡萄糖溶液及 10%葡萄糖溶液，可供给水分和热能。

②等渗电解质溶液：供给水分、电解质，常用的有 0.9%氯化钠、5%葡萄糖氯化钠、复方氯化钠等溶液。

③碱性溶液：可纠正酸中毒，调节酸碱平衡，常用 5%碳酸氢钠、11.2%乳酸钠溶液等。

④高渗溶液：用于利尿脱水，常用 20%甘露醇、25%山梨醇、25%~50%葡萄糖等溶液。

(2) 胶体溶液：

①右旋糖酐：常用的溶液分两种：

中分子右旋糖酐：可提高血浆胶体渗透压，扩充血容量；

低分子右旋糖酐：可降低血液黏稠度，改善微循环。

②代血浆：增加血浆渗透压及循环血量，常用羟乙基淀粉（706）、氧化聚明胶和聚维酮等溶液。可在急性大出血时与全血共用。

③浓缩白蛋白注射液：可提高胶体渗透压，补充蛋白质，减轻组织水肿。

④水解蛋白注射液：用以补充蛋白质，纠正低蛋白血症，促进组织修复。