

心血管主治医师考试：《答疑周刊》2019 年第 40 期

问题索引：

【问题】

- 一、急性肺水肿抢救时不宜选用？
- 二、下列关于休克临床表现的叙述，错误的是？
- 三、以下哪项不具有代偿性增加心排血量的作用？
- 四、男性，50 岁。既往史不详，突然发生呼吸困难，满肺哮鸣音，心率 120 次/分，心脏听诊听不清有无杂音，应首选何药？
- 五、患者休克，血压低，脉搏 130 次/分，尿量 20ml/h，选用哪种血管活性药物最适宜？
- 六、某休克患者经快速 5~10 分钟静滴生理盐水 250ml 后，血压有所升高、中心静脉压不变提示？

具体解答：

一、急性肺水肿抢救时不宜选用？

- A. 依那普利
- B. 吗啡
- C. 呋塞米
- D. 硝普钠
- E. 氨茶碱

【正确答案】 A

【答案解析】依那普利属于血管紧张素转换酶抑制剂，其药理特点是起效慢而作用持久，在临床上仅用于慢性充血性心衰和高血压的治疗，不适用于急性心衰肺水肿的治疗。

二、下列关于休克临床表现的叙述，错误的是？

- A. 神志淡漠或烦躁
- B. 四肢苍白湿冷
- C. 血压低于 90mmHg
- D. 可发生昏迷
- E. 呼吸急促、发绀，呈三凹征

【正确答案】E

【答案解析】休克是各种原因引起的有效循环血容量减少、组织灌注不足、细胞代谢紊乱和功能受损的综合征。休克的临床表现涉及多方面，脑微循环障碍可引起大脑皮质功能改变，病人呈现烦躁不安或淡漠抑郁；末梢循环障碍表现为四肢苍白湿冷，回心血量减少，心输出量降低，血压低于 90mmHg；肾灌注降低导致尿量减少，每小时尿量少于 30ml。休克时肺低灌注可以出现呼吸加快，但对肺通气功能影响较小，很少出现发绀和三凹征。

三、以下哪项不具有代偿性增加心排血量的作用？

- A. 水钠潴留
- B. 心率增快
- C. 迷走神经兴奋
- D. 心肌肥厚
- E. 血管升压素增多

【正确答案】C

【答案解析】心迷走神经兴奋，其节后纤维释放乙酰胆碱（Ach）

1. 心率减慢：即负性变时作用。心迷走神经节后纤维末梢释放的 Ach 与心肌膜上的 M 型受体结合后，使 4 期自动去极到达阈电位的时间延长；使窦房结自律性降低，心率减慢。

2. 房室传导速度减慢：即负性传导作用。Ach 能抑制房室交接细胞膜钙离子通道，使房室交界细胞 0 期上升速度和幅度减少，故房室传导速度减慢。

3. 心房肌收缩力减弱：即负性变力作用。Ach 有直接抑制钙离子通道的作用使心房肌收缩力减弱。

4. 心房肌不应期缩短：Ach 可加强心房肌细胞复极钾离子外流，使心房肌动作电位平台期缩短，因而是心房肌不应期缩短。

主要是抑制窦房结，减慢心率，不能代偿性增加心排血量。

四、男性，50 岁。既往史不详，突然发生呼吸困难，满肺哮鸣音，心率 120 次/分，心脏听诊听不清有无杂音，应首选何药？

- A. 吗啡
- B. 毛花昔丙

- C. 维拉帕米
- D. 氨茶碱
- E. 肾上腺素

 医学教育网
www.med66.com

【正确答案】D


 医学教育网
www.med66.com

【答案解析】该患者有明显的哮喘症状，但尚不能辨别是心源性哮喘还是支气管哮喘，这种情况下，可静脉注射氨茶碱缓解症状后，进一步检查。忌用肾上腺素或吗啡，以免造成危险。

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

五、患者休克，血压低，脉搏 130 次/分，尿量 20ml/h，选用哪种血管活性药物最适宜？

 医学教育网
www.med66.com

- A. 多巴胺
- B. 去甲肾上腺素
- C. 异丙肾上腺素
- D. 肾上腺素
- E. 去氧肾上腺素


 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

【正确答案】A

【答案解析】多巴胺是治疗休克时最常用的血管收缩剂，小剂量的多巴胺，可增加心肌收缩力和心排血量，扩张肾及胃肠道血管。故对休克患者，尤其合并肾功能不全者，应首选多巴胺。

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

六、某休克患者经快速 5~10 分钟静滴生理盐水 250ml 后，血压有所升高、中心静脉压不变提示？


- A. 心功能不全
- B. 血容量过多
- C. 容量血管过度收缩
- D. 血容量不足
- E. 外周血管过度收缩

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com


【正确答案】D

【答案解析】休克时为快速补充血容量和观察心脏对输液的负荷，可以进行补液试验：快速 5~10 分钟静滴生理盐水 250ml，如血压升高、中心静脉压不变提示血容量仍不足；如血压不变而中心静脉压升高 3~5cmH₂O，则提示心功能不

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

全。

 医学教育网
www.med66.com 心血管主治医师考试：《答疑周刊》2019 年第 40 期（word 版下载）
〔医学教育网版权所有，转载务必注明出处，违者将追究法律责任〕

