

心血管主治医师考试：《答疑周刊》2019 年第 39 期

问题索引：

【问题】

一、请简述心脏电复律的机制。

二、请简述心脏电复律的适应证。

三、请简述心脏电复律的禁忌证。

四、请简述心脏电复律的并发症。

具体解答：

一、请简述心脏电复律的机制。

以瞬间高压强电流在短时间内经胸壁或直接作用于心脏，使所有心肌纤维同时除极，包括各类异位心律也同时除极，此后心脏内起搏自律性最高的窦房结重新控制心搏，即心律转为窦性。

二、请简述心脏电复律的适应证。

1. 心室颤动、心室扑动应首选。
2. 各类首先经药物治疗无效的异位快速性心律失常，包括室性和室上性心动过速、心房颤动、心房扑动。
3. 伴有明显血流动力学障碍的心房颤动、心房扑动、室性和室上性心动过速；性质不明或伴有预激综合征的异位快速性心律失常。

三、请简述心脏电复律的禁忌证。

1. 病程久长的心房颤动或心房扑动者（持续时间 1 年以上）。
2. 心脏明显增大（尤以左心房扩大）者的心房颤动或心房扑动。
3. 心腔内存有血栓（尤以左心房内血栓形成）者的心房颤动或心房扑动。
4. 伴有高度或完全房室传导阻滞的心房颤动或心房扑动者。
5. 伴有病态窦房结综合征的异位快速性心律失常，包括室上性和室性心动过速、心房颤动、心房扑动。
6. 伴有洋地黄中毒的各类异位快速性心律失常。
7. 患者处于低血钾状态时。

四、请简述心脏电复律的并发症。

1. 各类心律失常，包括心脏停搏。

2. 血压下降（低血压）、发热、血清心肌酶增高。
3. 外周动脉栓塞，包括脑栓塞、肠系膜动脉栓塞、下肢动脉栓塞等。
4. 肺水肿（偶发）。
5. 局部皮肤红斑、疼痛。

心血管主治医师考试：《答疑周刊》2019 年第 39 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〕

