

医学教育网护士执业资格：《答疑周刊》第 23 期

问题索引：

1. 【问题】第一心音是什么？
2. 【问题】高血压急症的表现有哪些？
3. 【问题】碳酸氢钠的使用范围有哪些？
4. 【问题】CPK 在医学上是什么意思？

具体解答：

1. 【问题】第一心音是什么？

【解答】第一心音是心室收缩期各种机械振动形成的，这一时期从房室瓣关闭到半月瓣关闭之前。【医学教育网原创】其中心肌收缩、瓣膜启闭，血流对血管壁的加压和减压作用都引起机械振动，从而参与心音的形成。但各种活动产生的振动大小不同，以瓣膜的关闭作用最明显，因此第一心音中主要成分是房室瓣关闭。

2. 【问题】高血压急症的表现有哪些？

【解答】高血压急症指原发性或继发性高血压病人，在某些诱因作用下，血压突然和显著升高（一般超过 180/120mmHg），同时伴有进行性心、脑、肾等重要靶器官功能不全的表现。【医学教育网原创】高血压急症包括高血压脑病、颅内出血（脑出血和蛛网膜下腔出血）、脑梗死、急性心力衰竭、急性冠状动脉综合征、主动脉夹层动脉瘤、子痫、急性肾小球肾炎等。

3. 【问题】碳酸氢钠的使用范围有哪些？

【解答】总结如下：

1%~4%碳酸氢钠溶液：属碱性药剂，用于真菌感染。口腔 pH 偏酸性时适用。

1. 4%和 5%碳酸氢钠：可纠正酸中毒，调节酸碱平衡。

2%~4%碳酸氢钠：敌敌畏、1605、1059、4049（乐果）中毒灌洗溶液、坐浴或冲洗阴道。【医学教育网原创】

5%碳酸氢钠：高钾血症病人的抢救、鹅口疮患儿使用过的奶瓶、水瓶及奶头浸泡 30 分钟后洗净再煮沸消毒、水痘患儿皮肤瘙痒可用、新生儿窒息抢救纠正酸中

毒、急性肾衰竭纠正代谢性酸中毒。

2%碳酸氢钠：鹅口疮清洁口腔。

4. **【问题】**CPK 在医学上是什么意思？



【解答】在医学上，CPK 指的是血清肌酸磷酸激酶，肌酸激酶活性测定可以用于骨骼肌疾病及心肌疾病的诊断。

