

(八六) D、吩噻嗪类药物按照化学结构可分为三类：二甲氨基丙基衍生物（即氯丙嗪），哌嗪衍生物（即奋乃静、甲哌氯丙嗪和三氟拉嗪）以及哌啶基衍生物（即甲硫达嗪）。一般来说，哌啶基衍生物产生锥体外系症状的可能性最小，而哌嗪类最可能引起锥体外系症状。

(八七) C、尽管锥体外系作用通常与吩噻嗪衍生物有关，但二乙异丙嗪的抗胆碱能作用大到足以使该药对治疗帕金森氏症的震颤和强直有效。

(八八) E、迟发性肌肉运动障碍（不自主肌肉运动）是药物引起的一种神经疾患，似乎是不可逆的并对药物治疗无效。特点是唇、舌或颌部的不自主运动。通常表现为咂嘴、舌头节律性抖动或面部歪扭。这种症状是由于多巴胺能受体受抗精神病药物长期阻断后对内源性多巴胺的高度敏感而引起的。

(八九) A、在吩噻嗪类药物（如氯丙嗪）中微不足道的镇痛作用在甲氧异丁嗪中却大大增强了。当注射给药时，甲氧异丁嗪几乎同吗啡一样有效。

(九〇) E、两种溶液中含有的乳酸盐在体内代谢为碳酸氢盐。这种硷化效应可用于治疗酸中毒。

[Pharmacy Review 《药学复习》，]

魏水易译 张紫洞校

## 心肌梗塞自学问题解答

(一) 心肌梗塞的疼痛

- A、持续数小时
- B、只在运动时发生
- C、是逐渐发作的

(二) 心肌梗塞后下列哪一种酶的血浓度增高？

- A、黄嘌呤氧化酶
- B、天门冬氨酸盐转氨酶（AST）
- C、三磷酸腺甙酶钾钠

(三) 吗啡和海洛因经常用来缓解心肌梗塞的疼痛。除了使痛觉消失外，鸦片制剂还会产生哪些作用？

- A、高血压
- B、增加心肌耗氧量
- C、降低左心室压和舒张压

(四) 一名50岁病人因心肌梗塞住院。他的心电图表现为频繁的心室异位搏动。下列哪种药物对治疗室性异位心律是通常的首选药？

- A、利多卡因
- B、心得宁
- C、阿托品

(五) 一名病人在心肌梗塞后又发展为室性

心动过速，通过快速输注双异丙吡胺成功地控制住病情。但随后病人又发展为房性心动过速。通常情况下可采用心得宁治疗房性心动过速。这一病例能否使用心得宁注射液？

(六) 双异丙吡胺的毒性通常表现为：

- A、中枢神经系统效应
- B、抗胆碱能效应
- C、心脏传导效应

(七) 一名室上性心动过速患者，采用静脉注射心得安治疗后，但结果却证明 $\beta$ -受体阻滞剂对该患者的心律失常无效。现决定使用异搏停静脉注射，采取这一策略是否会产生问题？

(八) 一名心肌梗塞病人恢复后又发生房性心动过速，但由于患者呼吸机能很差，故排除 $\beta$ -阻滞剂疗法。当另外采用异搏停输注时，但病人却发生心脏传导受阻。停止输注后仍未能逆转。异搏停引起的传导阻滞能否由下列药物逆转？

- A、钙
- B、骨化醇
- C、双异丙吡胺
- D、利多卡因

(九) 严重的充血性心力衰竭使一名心肌梗塞患者的恢复进程复杂化。病人是经过洋地黄化的, 并用速尿治疗。但是保守剂量的利尿剂对肺水肿无效, 因此决定采用大剂量输

注速尿治疗。速尿应加入下列哪种输液中?

- A、0.9%的氯化钠
- B、5%的葡萄糖
- C、10%的葡萄糖

## 答 案

(一) 由冠状动脉血栓形成所导致的心肌梗塞在休息或运动时都可能发生。通常突然发生伴有严重的胸骨后疼痛。不象心绞痛通常休息几分钟后即可缓解, 而心肌梗塞的疼痛可持续数小时。

(二) 心肌受损后释放天门冬氨酸盐转氨酶和肌酐磷酸激酶, 因此使心肌梗塞后的第一天至第四天两酶的血清浓度均升高。血清中乳酸脱氢酶的血清浓度也升高, 而且持续时间长。

(三) 除了使痛觉消失外, 鸦片制剂还可引起血管扩张, 降低交感神经反应性, 引起低血压, 降低心肌组织耗氧量, 降低左心室和舒张压, 而且一般情况下可减轻心脏功能的负担。

(四) 通常利多卡因是治疗室性异位心律的首选药物。

(五) 静注双异丙吡胺后立即静注心得宁会引起严重的心动过缓。这两种药物不能同时由静脉给予。

(六) 双异丙吡胺的副作用实际是由抗胆碱作用引起的。一般较缓和, 而且与血药浓度高(约为7mcg/ml)有关系。

(七) 建议在服用最后一次β-阻滞剂至少经过8小时后才能静注异搏停。否则有引起低血压的危险, 而且由于房室结传导时间延长而导致心搏停止。

(八) 异搏停是一种钙拮抗剂, 其作用能被钙所逆转。通常注射葡萄糖酸钙即可逆转心脏传导阻滞。据报道骨化醇对异搏停有抵抗作用, 但未肯定是否有治疗作用。有减弱收缩力的药物如利多卡因及双异丙吡胺不可用于心脏传导阻滞。

(九) 在pH值低的溶液中速尿会沉淀, 故葡萄糖溶液不适用。通常可用0.9%的氯化钠或林格氏溶液配制速尿输液。

[Brit J of Pharm Prac 《英国药学实践杂志》, 3 (4):35, 1981 (英文)]

衣淑珍译 张紫洞校

## 你能鉴别“外族”药物吗?

Ben Teplitsky (美国《药学时报》药学编辑, 药师)

下表列有10组药物, 每组4种。在每一组药物中, 有三种属于相同的治疗类别。第4种药物从治疗角度上说, 与其他三种药物不属于同类型的药物, 即称为“外族”药。

你能鉴别这一“外族”药物并说明其余三种药物治疗类别的名称吗?

- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1、(a) 氟哌啶醇 (haloperidol)   | (d) 硫酸苯环丙胺                         |
| (b) 氨苄青霉素碳酯(bacampicillin) | 3、(a) 盐酸利他灵                        |
| (c) 吗啉吲酮 (molindone)       | (b) 吡嗪酰胺                           |
| (d) 克塞平 (loxapine)         | (c) 环丝氨酸                           |
| 2、(a) 异羧肼 (isocarboxazid)  | (d) 硫酸缠霉素                          |
| (b) 硫酸苯乙肼                  | 4、(a) 甲氯灭酸钠 (meclofenamate Sodium) |
| (c) 扑热息痛                   |                                    |