

习题集 药理学 抗慢性心功能不全药

一、A1型题：每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题 一患者因不遵医嘱将两次的药一次服用，自认为是“首次剂量加倍”。结果造成强心苷用量过大，引起室性心动过速。此时应如何治疗

- A. 减量
- B. 应用利尿药
- C. 应用利多卡因
- D. 吸氧治疗
- E. 合用奎尼丁

正确答案：C 您选择的答案：

第2题 下列哪种药物能增加地高辛的血药浓度

- A 奎尼丁
- B 利多卡因
- C 苯妥英钠
- D 氯化钾
- E 味塞米

正确答案：A 您选择的答案：

第3题 地高辛的 $t_{1/2} = 33$ 小时，按每日给予治疗量，问血药浓度何时达到稳态

- A 3天
- B 6天
- C 9天
- D 12天
- E 15天

正确答案：B 您选择的答案：

第4题 强心苷对哪种心衰的疗效最好

- A 肺源性心脏病引起
- B 严重二尖瓣狭窄引起的
- C 甲状腺机能亢进引起的
- D 严重贫血引起的
- E 高血压或瓣膜病引起的

正确答案：E 您选择的答案：

第5题 ACE抑制药降低慢性心衰死亡率的根本作用是

- A. 扩张血管，减轻心脏负荷
- B. 减慢心率，降低耗氧
- C. 逆转左心室肥大
- D. 改善血流动力学
- E. 改善左室射血功能

正确答案：C 您选择的答案：

第6题 强心苷对下述哪种心衰疗效最好

- A. 心瓣膜病引起的心衰
- B. 维生素B1缺乏引起的心衰
- C. 心肌炎引起的心衰
- D. 肺源性心脏病引起的心衰
- E. 甲亢引起的心衰

正确答案：A 您选择的答案：

第7题 强心苷对下列哪种原因所致的慢性心功能不全疗效较好

- A. 甲状腺功能亢进
- B. 维生素B1缺乏
- C. 严重二尖瓣狭窄
- D. 先天性心脏病
- E. 缩窄性心包炎

正确答案：D 您选择的答案：

第8题 地高辛治疗心房纤颤的主要作用是

- A 缩短心房有效不应期
- B 抑制窦房结
- C 减慢房室传导
- D 降低普肯耶纤维的自律性
- E 直接降低心房的兴奋性

正确答案：C 您选择的答案：

第9题 治疗慢性心功能不全和逆转心肌肥厚并能降低病死率的药物是

- A. 强心苷
- B. 呋塞米
- C. 硝酸甘油
- D. 酚妥拉明
- E. 卡托普利

正确答案：E 您选择的答案：

第10题 通过抑制血管紧张素I转换酶而发挥抗慢性心功能不全作用的代表药有

- A. 地高辛
- B. 卡托普利
- C. 美托洛尔
- D. 氯沙坦
- E. 硝普钠

正确答案：B 您选择的答案：

第11题 强心苷对哪种心衰无效

- A. 高血压引起
- B. 先天性心脏病引起的
- C. 风湿性心脏病瓣膜病引起的
- D. 肺源性心脏病引起的
- E. 缩窄性心包炎引起的

正确答案：E 您选择的答案：

第12题 强心苷主要用于治疗下列哪种疾病

- A. 完全性心脏传导阻滞
- B. 心室纤维颤动
- C. 心包炎
- D. 二尖瓣重度狭窄
- E. 充血性心力衰竭

正确答案：E 您选择的答案：

第13题 强心苷降低心房纤颤患者的心室率，是因为

- A. 降低心室自律性
- B. 改善心肌缺血状态
- C. 降低心房自律性
- D. 兴奋迷走神经和抑制房室传导
- E. 抑制迷走神经

正确答案：D 您选择的答案：

第14题 强心苷最常见的早期心脏毒性反应是

- A. 室上性心动过速
- B. 二联律
- C. 室性期前收缩
- D. 房性期前收缩
- E. 窦性停搏

正确答案：C 您选择的答案：

第15题 对地高辛过量中毒，引起的心动过速，哪一项是不应采取的措施

- A. 用呋塞米加速排出
- B. 停药
- C. 给氯化钾
- D. 给苯妥英钠
- E. 给地高辛的特异性抗体

正确答案：A 您选择的答案：

第16题 强心苷心脏毒性的发生机制是

- A. 激活心脏细胞膜 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶
- B. 抑制心肌细胞膜 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶
- C. 增加心肌细胞中的 K^+
- D. 增加心肌细胞中的 Ca^{2+}
- E. 增加心肌细胞中的 Na^+

正确答案：B 您选择的答案：

第17题 关于强心苷，哪一项是错误的

- A. 有正性肌力作用
- B. 有正性心肌舒张功能
- C. 有负性频率作用
- D. 安全范围小
- E. 用于治疗心衰，也可治疗室上性心动过速

正确答案：B 您选择的答案：

第18题 强心苷治疗心房纤颤的主要机制是

- A. 缩短心房有效不应期
- B. 减慢房室传导
- C. 抑制窦房结
- D. 直接抑制心房纤颤
- E. 延长心房不应期

正确答案：B 您选择的答案：

第19题 强心苷治疗慢性心功能不全的最基本作用是

- A. 使已扩大的心室容积缩小
- B. 增加心肌收缩力
- C. 增加心室工作效率
- D. 降低心率
- E. 增加心率

正确答案：B 您选择的答案：

第20题 哪种药物能防止和逆转慢性心功能不全的心室肥厚并能降低病死率

- A 地高辛
- B 米力农
- C 氢氯噻嗪
- D 硝普钠
- E 卡托普利

正确答案：E 您选择的答案：

第21题 能扩张小动脉，小静脉，作用强大而短暂，可用于治疗慢性心功不全急性发作的扩血管药是

- A 硝酸甘油
- B 胍屈嗪
- C 硝普钠
- D 硝苯地平
- E 哌唑嗪

正确答案：C 您选择的答案：

第22题 强心苷引起的房室传导阻滞最好选用

- A 异丙肾上腺素
- B 氯化钾
- C 肾上腺素
- D 阿托品
- E 苯妥英钠

正确答案：D 您选择的答案：

二、A2型题：每一道考题是以一个小案例出现的，其下面都有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第23题 女54岁，患风湿性二尖瓣闭锁不全多年，用地高辛和氢氯噻嗪维持疗效，但近日呼吸困难加重，夜间频繁发作，心慌，两肺满肺野湿性啰音，经检查左室舒张期充盈压明显升高。除上述药物外，该加用哪种药物进行治疗

- A 米力农
- B 多巴胺
- C 硝普钠
- D 氨力农
- E 卡托普利

正确答案：C 您选择的答案：

第24题 男59岁，约有10年高血压病史，经强心、利尿治疗好转，但近日病情加重，出现心慌，气短，下肢水肿加重。诊断为原发性高血压，慢性心功不全，心肌肥大，最好加用哪种药物继续治疗

- A 卡托普利
- B 硝苯地平
- C 胍屈嗪
- D 哌唑嗪
- E 氨茶碱

正确答案：A 您选择的答案：

第25题 女56岁，因风湿性心脏病给予地高辛0.5mg/d，连续治疗一个月后，病情好转，但病人出现恶心呕吐，黄视等症。经检查：心电图：P-P间期和P-R间期延长；地高辛血浓度为3.2ng/ml。诊断为地高辛中毒。除立即停药外，还应采用什么药治疗

- A 苯妥英钠
- B 利多卡因
- C 普萘洛尔
- D 钾盐
- E 阿托品

正确答案：E 您选择的答案：

三、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

第26-28题

- A 地高辛
- B 米力农
- C 卡托普利
- D 胍屈嗪
- E 硝普钠

1. 具有抑制磷酸二酯酶，扩张血管和正性肌力作用的药物是
2. 具有血管紧张素转换酶抑制作用，能防止和逆转心室肥厚的药物是
3. 扩张小动脉，小静脉，作用强快短的扩血管药物是

正确答案：BCE 您选择的答案：

第29-31题

- A. 呋塞米
- B. 地高辛
- C. 硝酸甘油
- D. 扎莫特罗
- E. 卡托普利

1. 增加心肌细胞内的Ca²⁺浓度，从而加强心肌收缩力用于治疗慢性心功能不全
2. 抑制血管紧张素I转化酶，且对高血压和慢性心功能不全患者疗效均比较突出
3. 通过利尿减少血容量从而治疗慢性心功能不全

正确答案：BEA 您选择的答案：

