

习题集 药理学 抗高血压药

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 抗高血压药最合理的联合是

- A 氢氯噻嗪+硝苯地平+普萘洛尔
- B 氢氯噻嗪+拉贝洛尔+普萘洛尔
- C 肼屈嗪+地尔硫卓+普萘洛尔
- D 肼屈嗪+哌唑嗪+普萘洛尔
- E 硝苯地平+哌唑嗪+可乐定

正确答案：A 您选择的答案：

第2题 高血压伴有心绞痛的病人宜选用

- A 卡托普利
- B 硝苯地平
- C 利血平
- D 氢氯噻嗪
- E 普萘洛尔

正确答案：E 您选择的答案：

第3题 关于维拉帕米的叙述，哪项是错误的

- A 可用于治疗心绞痛
- B 可用于治疗高血压
- C 可用于治疗阵发性室上性心动过速
- D 禁用于有传导阻滞的病人
- E 禁用于心房纤颤的病人

正确答案：E 您选择的答案：

第4题 钙拮抗剂对哪种心绞痛疗效最好

- A 稳定型心绞痛
- B 变异型心绞痛
- C 初发型心绞痛
- D 恶化型心绞痛
- E 自发型心绞痛

正确答案：B 您选择的答案：

第5题 高血压伴有支气管哮喘时，不宜应用

- A 利尿剂
- B β 肾上腺素受体阻断药
- C α 肾上腺素受体阻断药
- D 钙拮抗药
- E 血管紧张素转换酶抑制药

正确答案：B 您选择的答案：

第6题 长期应用利尿剂的降压作用机制是

- A 排钠利尿，减少血容量
- B 降低血浆肾素活性
- C 增加血浆肾素活性
- D 减少血管平滑肌细胞内的钠离子
- E 抑制醛固酮的分泌

正确答案：D 您选择的答案：

第7题 能防止或逆转心血管重构的抗高血压药是

- A 利尿药
- B β 受体阻断药
- C 血管紧张素I转化酶抑制剂
- D α_1 受体阻断药
- E 钙拮抗剂

正确答案：C 您选择的答案：

第8题 高血压合并肾动脉硬化的患者不宜选用

- A 利尿药
- B β 肾上腺素受体阻滞药
- C α 肾上腺素受体阻滞药
- D 钙通道阻滞药
- E 血管紧张素转换酶抑制药

正确答案：E 您选择的答案：

第9题 高血压伴心绞痛病人宜选用

- A 硝酸甘油
- B 普萘洛尔
- C 哌唑嗪
- D 氢氯噻嗪
- E 卡托普利

正确答案：B 您选择的答案：

第10题 下列钙拮抗药中，主要用于治疗脑血管病的药物是

- A．维拉帕米
- B．硝苯地平
- C．地尔硫卓
- D．普尼拉明
- E．尼莫地平

正确答案：E 您选择的答案：

第11题 血管紧张素转换酶抑制药的不良反应不包括

- A．血糖升高
- B．血管神经性水肿
- C．对肾血管狭窄者，易致肾功能损害
- D．刺激性咳嗽
- E．高血钾

正确答案：A 您选择的答案：

第12题 高血压伴有肾功能不全者最好选用

- A．氢氯噻嗪
- B．利血平
- C．卡托普利
- D．胍乙啶
- E．哌唑嗪

正确答案：C 您选择的答案：

第13题 关于维拉帕米，哪项是错误的

- A．是治疗阵发性室上性心动过速的首选药
- B．对肥厚性心肌病无效
- C．能改善心室的舒张功能
- D．禁用于严重心衰的病人
- E．能增加缺血心肌的冠脉流量

正确答案：B 您选择的答案：

第14题 下列有关钙拮抗剂的作用错误的叙述是

- A．抗动脉粥样硬化作用
- B．抑制血小板聚集
- C．降低血液黏稠度
- D．促进胰岛素分泌
- E．松弛支气管平滑肌

正确答案：D 您选择的答案：

第15题 维拉帕米不能用于哪种疾病

- A．原发性高血压
- B．心绞痛
- C．慢性心动不全
- D．室上性心动过速
- E．心房纤颤

正确答案：C 您选择的答案：

第16题 下列有关普萘洛尔的描述错误的是

- A．已广泛用于高血压的治疗
- B．对伴有心绞痛者可减少发作
- C．用量个体差异大，一般应从小剂量开始
- D．抗高血压作用优于 β_1 受体阻断药
- E．伴有糖尿病的高血压患者慎用

正确答案：D 您选择的答案：

第17题 高血压合并窦性心动过速的年轻患者宜首选何种抗高血压药

- A．硝普钠
- B．甲基多巴
- C．普萘洛尔
- D．可乐定
- E．氯沙坦

正确答案：C 您选择的答案：

第18题 氯沙坦的抗高血压机制是

- A．抑制肾素活性
- B．抑制血管紧张素转换酶活性
- C．抑制醛固酮的活性
- D．抑制血管紧张素I的生成
- E．阻断血管紧张素受体

正确答案：E 您选择的答案：

第19题 对心肌收缩力抑制作用最强的钙拮抗剂是

- A．尼莫地平
- B．尼群地平
- C．硝苯地平
- D．地尔硫卓
- E．维拉帕米

正确答案：E 您选择的答案：

第20题 下列哪种药物是选择性钙拮抗药

- A. 普尼拉明
- B. 哌克昔林
- C. 拉西地平
- D. 氟桂利嗪
- E. 桂利嗪

正确答案：C 您选择的答案：

第21题 钙拮抗剂不具有下列哪些药理作用

- A. 负性肌力作用
- B. 负性频率作用
- C. 负性传导作用
- D. 舒张动脉血管
- E. 收缩支气管平滑肌

正确答案：E 您选择的答案：

第22题 能防止，甚至逆转血管壁增厚和心肌肥大的抗高血压药是

- A. 利尿降压药
- B. β 受体阻断药
- C. 钙拮抗药
- D. 血管紧张素转换酶抑制药
- E. α 受体阻断药

正确答案：D 您选择的答案：

第23题 卡托普利降低血压的作用机制是

- A. 降低血浆肾素活性
- B. 抑制血管紧张素 转化酶活性
- C. 抑制醛固酮的活性
- D. 抑制血管紧张素 的生成
- E. 阻断血管紧张素 受体

正确答案：B 您选择的答案：

第24题 患隐性糖尿病的高血压患者，不宜选用

- A. 利血平
- B. 氢氯噻嗪
- C. 硝普钠
- D. 卡托普利
- E. 硝苯地平

正确答案：B 您选择的答案：

第25题 关于可乐定，哪项是错误的

- A. 降压作用与激动延髓I₂咪唑啉受体有关
- B. 因激动中枢 α_2 受体而出现镇静，嗜睡
- C. 能刺激胃肠道分泌，不宜用于有溃疡病的高血压病人
- D. 久用可出现水、钠潴留
- E. 可作为吗啡瘾者的戒毒药使用

正确答案：C 您选择的答案：

第26题 有关钙拮抗药对心肌的作用不正确的是

- A. 负性肌力作用
- B. 负性频率作用
- C. 负性传导作用
- D. 增加心肌耗氧量
- E. 保护缺血心肌

正确答案：D 您选择的答案：

第27题 血浆半衰期最长钙拮抗剂是

- A. 硝苯地平
- B. 尼卡地平
- C. 氨氯地平
- D. 尼索地平
- E. 尼群地平

正确答案：C 您选择的答案：

第28题 关于硝普钠，哪项是错误的

- A. 对小动脉和小静脉有同等的舒张作用
- B. 适用于治疗高血压危象和高血压脑病
- C. 也可用于治疗难治性心衰
- D. 连续应用数日后体内可能有SCN⁻蓄积
- E. 降压作用迅速而持久

正确答案：E 您选择的答案：

第29题 下列抗高血压药物中，哪种药物易引起刺激性干咳

- A. 维拉帕米
- B. 卡托普利
- C. 氯沙坦
- D. 硝苯地平
- E. 普萘洛尔

正确答案：B 您选择的答案：

第30题 最易引起反射性心率加快的钙拮抗药是

- A. 维拉帕米
- B. 硝苯地平
- C. 氟氯地平
- D. 地尔硫卓
- E. 氟桂利嗪

正确答案：B 您选择的答案：

第31题 对脑血管扩张作用最强的药物是

- A. 硝苯地平
- B. 尼莫地平
- C. 非洛地平
- D. 尼索地平
- E. 尼群地平

正确答案：B 您选择的答案：

第32题 关于普萘洛尔，哪项是错误的

- A. 阻断突触前膜 β_2 受体减少去甲肾上腺素释放
- B. 减少肾素的释放
- C. 长期用药一旦病情好转应立即停药
- D. 生物利用度个体差异大
- E. 能诱发支气管哮喘

正确答案：C 您选择的答案：

第33题 关于噻嗪类利尿药降压作用机制，下列哪一项是错误的

- A. 排钠利尿，细胞外液和血容量减少
- B. 降低动脉壁细胞内钠的含量，使胞内钙量减少
- C. 降低血管平滑肌对血管活性物质的反应性
- D. 诱导动脉壁产生扩血管物质
- E. 长期应用噻嗪类药物，可降低血浆肾素活性

正确答案：E 您选择的答案：

第34题 卡托普利的降压作用机制不包括

- A. 抑制局部组织中RAAS(肾素 - 血管紧张素 - 醛固酮系统)
- B. 抑制循环中RAAS
- C. 减少缓激肽的降解
- D. 抑制肾素分泌
- E. 促进前列腺素的合成

正确答案：D 您选择的答案：

第35题 阵发性室上性心动过速首选

- A. 维拉帕米
- B. 硝苯地平
- C. 尼卡地平
- D. 尼索地平
- E. 地尔硫卓

正确答案：A 您选择的答案：

第36题 下列哪项不是钙拮抗剂的适应证

- A. 高血压
- B. 心绞痛
- C. 心律失常
- D. 水钠潴留
- E. 雷诺综合征

正确答案：D 您选择的答案：

第37题 伴有糖尿病、左心室肥厚的高血压患者首选药物是

- A. 氢氯噻嗪
- B. 硝苯地平
- C. 卡托普利
- D. 普萘洛尔
- E. 吲哒帕胺

正确答案：C 您选择的答案：

第38题 血管紧张素转换酶抑制药(ACEI)的作用特点不包括

- A. 适用于各型高血压
- B. 降压时可反射性加快心率
- C. 长期应用不易引起电解质紊乱
- D. 可防止和逆转高血压患者血管壁的增厚
- E. 能改善高血压患者的生活质量，降低死亡率

正确答案：B 您选择的答案：

第39题 血管紧张素 转化酶抑制药最常见的不良反应是

- A. 高血钾
- B. 低血糖
- C. 体位性低血压
- D. 刺激性干咳

E. 头痛、面红

正确答案：D 您选择的答案：

第40题 扩血管作用最强的钙拮抗剂是

- A 硝苯地平
- B 尼卡地平
- C 尼索地平
- D 群地平
- E 拉西地平

正确答案：C 您选择的答案：

第41题 易引起首剂现象的降压药是

- A 卡托普利
- B 利血平
- C 可乐宁
- D 哌唑嗪
- E 硝普钠

正确答案：D 您选择的答案：

第42题 维拉帕米对哪种心律失常疗效最好

- A 房室传导阻滞
- B 室性心动过速
- C 室性期前收缩
- D 阵发性室上性心动过速
- E 强心苷过量的心律失常

正确答案：D 您选择的答案：

第43题 卡托普利常见的不良反应是

- A 体位性低血压
- B 刺激性干咳
- C 多毛
- D 阳痿
- E 反射性心率加快

正确答案：B 您选择的答案：

第44题 下列哪种药物不属于二氢吡啶类钙拮抗药

- A. 尼莫地平
- B. 尼可地尔
- C. 非洛地平
- D. 伊拉地平
- E. 硝苯地平

正确答案：B 您选择的答案：

第45题 L型钙通道中的主要功能亚单位是

- A α_1
- B α_2
- C β
- D γ
- E δ

正确答案：A 您选择的答案：

第46题 下列哪种药物属于非选择性钙拮抗药

- A. 硝苯地平
- B. 加洛帕米
- C. 地尔硫卓
- D. 普尼拉明
- E. 尼卡地平

正确答案：D 您选择的答案：

第47题 有关硝苯地平降压时伴随状况的描述，下列哪项是正确的

- A. 心率不变
- B. 心排血量下降
- C. 血浆肾素活性增高
- D. 尿量增加
- E. 肾血流量降低

正确答案：C 您选择的答案：

第48题 关于硝苯地平，哪项是错误的

- A 是二氢吡啶类钙拮抗剂
- B 口服吸收迅速而完全
- C 主要的不良反应是低血压
- D 可用于治疗心律失常
- E 可用于治疗高血压和心绞痛

正确答案：D 您选择的答案：

第49题 哪类降压药兼有改善肾功，心功，逆转心脏肥大，并能明显降低病死率

- A 可乐宁等中枢性降压药
- B 钙拮抗剂
- C 血管紧张素转换酶抑制剂

- D 利尿降压药
- E 神经节阻断药

正确答案：C 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50题 男，65岁，高血压病史20年。近日出现上腹部疼痛，经钡餐检查诊断为胃溃疡，除应用抗消化性溃疡药外，其控制血压药物最好选用

- A．甲基多巴
- B．可乐定
- C．利舍平
- D．硝苯地平
- E．氢氯噻嗪

正确答案：B 您选择的答案：

第51题 男，62岁，因房颤入院，用地高辛后心室率得到控制，并以0.5mg/d地高辛维持。因病人有心绞痛病史，为预防心绞痛而用一种抗心绞痛的药物，用药期间病人出现传导阻滞，你认为最可能是合并应用了哪种药物

- A 硝酸甘油
- B 硝苯地平
- C 维拉帕米
- D 硝酸异山梨酯
- E 美托洛尔

正确答案：C 您选择的答案：

第52题 男，54岁，有胃溃疡病史，近几年因工作紧张患高血压：22/13.6kPa。问最好选用哪种降压药

- A 氢氯噻嗪
- B 可乐定
- C 卡托普利
- D 硝苯地平
- E 利血平

正确答案：B 您选择的答案：

第53题 女，56岁，头痛，头晕2个月，并有时心慌，经检查：血压24/14.6kPa，并有窦性心律不齐，最好选用哪种治疗方案

- A 氢氯噻嗪+普萘洛尔
- B 氢氯噻嗪+可乐定
- C 硝苯地平+胍屈嗪
- D 硝苯地平+哌唑嗪
- E 卡托普利+胍屈嗪

正确答案：A 您选择的答案：

第54题 男，58岁，因2天前突然严重头痛，恶心，呕吐，伴有颈项强直而入院，穿刺检查证明脑压增高，除一般治疗外，为防治脑血管痉挛，宜选用

- A 硝苯地平
- B 维拉帕米
- C 地尔硫卓
- D 尼卡地平
- E 氟桂嗪

正确答案：E 您选择的答案：

第55题 男，65岁，高血压病史18年，近日有时夜间出现胸闷，并有频发的阵发性室上性心动过速，此时宜选用

- A 硝苯地平
- B 普萘洛尔
- C 心律平
- D 维拉帕米
- E 卡托普利

正确答案：D 您选择的答案：

第56题 男，60岁，高血压病史近20年，经检查：心室肌肥厚，血压：22.6/13.3kPa。最好选用哪种降压药

- A 氢氯噻嗪
- B 可乐定
- C 卡托普利
- D 维拉帕米
- E 普萘洛尔

正确答案：C 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57-58题

- A．氯沙坦
- B．普萘洛尔
- C．硝苯地平
- D．依那普利
- E．氢氯噻嗪

- 1．通过拮抗AT1受体而降低血压的是
- 2．常作为基础降压药应用的是

正确答案：AE 您选择的答案：

第59-61题

- A 胍屈嗪
- B 硝普钠
- C 依那普利
- D 哌唑嗪
- E 可乐定

1. 适用高血压伴有胃、十二指肠溃疡病人的药是
2. 适用于高血压危象的药物是
3. 因加快心率而易诱发心绞痛的药物是

正确答案：EBA 您选择的答案：

第62-66题

- A. 硝苯地平
- B. 可乐定
- C. 普萘洛尔
- D. 硝普钠
- E. 氢氯噻嗪

1. 合并心功能不全的轻度高血压患者首选
2. 重度高血压应首选
3. 对伴缺血性心脏病的高血压患者应慎用的抗高血压药是
4. 口服生物利用度个体差异大，需个体化给药的是
5. 可用于伴肾功能不良高血压患者的抗高血压药是

正确答案：EDACA 您选择的答案：

第67-71题

- A. 苯烷胺类
- B. 二氢吡啶类
- C. 苯硫卓类
- D. 二苯哌嗪类
- E. 其他类

1. 桂利嗪
2. 硝苯地平
3. 维拉帕米
4. 哌克昔林
5. 地尔硫卓

正确答案：DBAEC 您选择的答案：

第72-75题

- A 氟桂嗪
- B 硝苯地平
- C 地尔硫卓
- D 维拉帕米
- E 氨氯地平

1. 选择性舒张脑血管的药物是
2. $t_{1/2}$ 最长的药物是
3. 易引起反射性交感神经兴奋心率加快的药物是
4. 非选择性的钙拮抗剂是

正确答案：AEBA 您选择的答案：