

2021 年公共卫生执业助理医师资格考试真题精选 7

(总分: 100.00, 做题时间: 120 分钟)

一、A1/A2 型题(总题数: 100, 分数: 100.00)

1. 苯海拉明没有下列哪种作用? ()

- A. 镇静
- B. 催眠
- C. 抗过敏
- D. 抑制胃酸分泌 ✓
- E. 镇吐

解析:

苯海拉明的作用有: ①⑤⑥组胺作用: 可与组织中释放出来的组胺竞争效应细胞上的 H_1 受体, 从而制止过敏发作; ②镇静催眠作用; ③镇咳作用: 可直接作用于延髓的咳嗽中枢, 抑制咳嗽反射; ④镇吐。故选 D 项。

2. 下列有关叶酸的說法, 错误的是 ()。

- A. 主要经十二指肠和空肠上段吸收
- B. 吸收需要内因子的协助 ✓
- C. 参与嘌呤的从头合成
- D. 促进氨基酸之间的转换
- E. 妊娠妇女需要量增加

解析:

维生素 B_{12} 的吸收需要内因子协助, 叶酸不需要。故选 B 项。

3. 预防 I 型变态反应所致哮喘发作最宜选用 ()。

- A. 地塞米松
- B. 肾上腺素
- C. 异丙基阿托品
- D. 色甘酸钠 ✓
- E. 可待因

解析:

色甘酸钠, 也叫做色甘酸二钠或咽泰, 是一种抗过敏药, 用于治疗过敏性哮喘, 对过敏性哮喘有较好疗效。故选 D 项。

4. 治疗流行性脑脊髓膜炎的最佳联合用药是 ()。

- A. 青霉素+四环素
- B. 青霉素+链霉素
- C. 青霉素+磺胺嘧啶 ✓
- D. 青霉素+利福平
- E. 青霉素+氧氟沙星

解析:

流行性脑脊髓膜炎, 轻症病例首选磺胺嘧啶, 疑对磺胺过敏或耐药者应改换其他药物如青霉素或氯霉素。故选 C 项。

5. 下列对四环素类的不良反应错误叙述的是 ()。

- A. 空腹口服易引起胃肠道反应
- B. 可导致幼儿乳牙釉质发育不全，牙齿发黄
- C. 不引起过敏反应 ✓
- D. 可引起二重感染
- E. 长期大量静滴，可引起严重肝损害

解析：

四环素类有过敏反应。故选 C 项。

6. 有关肝素的药理作用机制，下列说法正确的是 ()。

- A. 直接灭活凝血因子 IIa、VIIa、IXa、Xa
- B. 直接与凝血酶结合，抑制其活性
- C. 抑制凝血因子的生物合成
- D. 拮抗 VitK
- E. 增强抗凝血酶 III 的活性 ✓

解析：

肝素带大量负电荷，能与抗凝血酶 III 上带正电的赖氨酸结合，使抗凝血酶 III 的分子结构发生变化，暴露精氨酸活性部位，增加与凝血因子中丝氨酸接触的概率，使反应速率增加约 1000 倍，使抗凝血酶 III 的抗凝血活性增强。抗凝血酶 III 的精氨酸酶活性部位可以与含丝氨酸的凝血酶和凝血因子 XIIa、XIa、IXa、Xa 的丝氨酸酶活性部位结合，形成无凝血活性的抗凝血酶 III—凝血因子复合物，而形成抗凝血作用。故选 E 项。

7. 肝素体内抗凝最常用的给药途径为 ()。

- A. 口服
- B. 肌肉注射
- C. 皮下注射
- D. 静脉注射 ✓
- E. 舌下含服

解析：

肝素的临床常用方法为静脉注射给药，而呼吸系统疾病可采取雾化吸入达到治疗目的。故选 D 项。

8. 奥美拉唑不能用于治疗 ()。

- A. 胃溃疡
- B. 十二指肠球部溃疡
- C. 反流性食管炎
- D. 卓-艾综合征
- E. 胃嗜铬细胞瘤 ✓

解析：

奥美拉唑用于胃及十二指肠溃疡、反流性或糜烂性食管炎、佐-埃二氏综合征等，对用 H₂ 受体拮抗剂无效的胃和十二指肠溃疡也有效。故选 E 项。

9. 对四环素不敏感的病原体是 ()。

- A. 革兰阳性球菌
- B. 结核杆菌 ✓
- C. 革兰阴性菌

D. 肺炎支原体

E. 立克次体

解析:

四环素是广谱抑菌剂，高浓度时具杀菌作用，对革兰氏阳性菌、阴性菌、立克次体、滤过性病毒、螺旋体属乃至原虫类都有很好的抑制作用；对结核菌、变形菌等则无效。关系 B 项。

10. 下列 β -内酰胺类抗生素中哪种对伤寒沙门菌有效？（ ）

A. 青霉素 V

B. 苯唑西林

C. 氨苄西林 ✓

D. 羧苄西林

E. 双氯西林

解析:

氨苄西林对革兰氏阴性菌和阳性菌都有抑制作用，对大肠杆菌、流感杆菌，沙门氏菌、志贺氏菌和一些变形杆菌的作用较强。故选 C 项。

11. 丙硫氧嘧啶作用特点是（ ）。

A. 可反馈性抑制 TSH 分泌

B. 长期应用腺体萎缩退化

C. 抑制外周组织 T_4 转化为 T_3

✓

D. 起效快，可迅速控制症状

E. 有免疫增强作用

解析:

丙硫氧嘧啶作用特点：①抑制甲状腺激素合成：通过抑制甲状腺过氧化物酶所介导的酪氨酸碘化及偶联，使氧化碘不能结合到甲状腺球蛋白上；②抑制外周组织的 T_4 转化外 T_3 ；③免疫抑制作用。故选 C 项。

12. 可用于治疗尿崩症的药物是（ ）。

A. 氢氯噻嗪 ✓

B. 乙酰唑胺

C. 呋塞米

D. 布美他尼

E. 螺内酯

解析:

氢氯噻嗪为利尿药、抗高血压药。主要适用于心源性水肿、肝原性水肿和肾性水肿；如肾病综合征、急性肾小球肾炎、慢性肾功能衰竭以及肾上腺皮质激素与雌激素过多引起的水肿；高血压；尿崩症。故选 A 项。

13. 下列抗高血压药物中，哪一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

解析:

卡托普利的药品说明书上已经记载有引起咳嗽的不良反应。其诱发干咳或剧咳的发生率为 0.7%~6%。故选 B 项。

14. 迅速减轻卓-艾 (Zollinger-Ellison) 综合征症状, 应首选 ()。

- A. 尼扎替丁
- B. 法莫替丁
- C. 奥美拉唑 ✓
- D. 哌仑西平
- E. 硫糖铝

解析:

奥美拉唑用于胃及十二指肠溃疡、反流性或糜烂性食管炎、佐-埃二氏综合征等, 对用 H₂ 受体拮抗剂无效的胃和十二指肠溃疡也有效。故选 C 项。

15. 不能用于平喘的肾上腺素受体激动药是 ()。

- A. 肾上腺素
- B. 特布他林
- C. 沙丁胺醇
- D. 苯肾上腺素 ✓
- E. 异丙肾上腺素

解析:

苯肾上腺素临床上用于感染中毒性及过敏性休克、室上性心动过速, 防治全身麻醉及腰麻时的低血压、散瞳检查, 不能用于平喘。故选 D 项。

16. 治疗梅毒、钩端螺旋体病的首选药物是 ()。

- A. 红霉素
- B. 四环素
- C. 氯霉素
- D. 青霉素 ✓
- E. 氟哌酸

解析:

治疗梅毒、钩端螺旋体病的首选药物是青霉素, 但有时会产生赫氏反应。故选 D 项。

17. 有关硝苯地平降压时伴随状况的描述, 下列正确的是 ()。

- 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

解析:

在服用硝苯地平或加量期间, 降压后出现反射性交感兴奋而心率加快, 心排出量增加, 血浆肾素活性增高。故选 C 项。

18. 巨幼红细胞性贫血病人合并神经症状时必须应用 ()。

- A. 维生素 B₁₂ ✓

- C. 甲酰四氢叶酸钙
- D. 红细胞生成素
- E. 硫酸亚铁

解析：

缺乏维生素 B₁₂ 的巨幼红细胞性贫血病人会出现神经症状，有手足麻木、无力或蚁行感、共济失调、感觉迟钝、大小便失禁、易激动、健忘以及精神失常。故选 A 项。

19. 下列哪一项不属于糖皮质激素禁忌证？（ ）

- A. 曾患严重精神病
- B. 活动性消化性溃疡，新近胃肠吻合术
- C. 非特异性角膜炎 ✓
- D. 创伤修复期、骨折
- E. 严重高血压、糖尿病

解析：

糖皮质激素禁忌证包括：抗生素不能控制的病毒、真菌等感染、水痘、活动性消化性溃疡、胃或十二指肠溃疡、严重高血压、动脉硬化、糖尿病、角膜溃疡、骨质疏松、孕妇、创伤或手术修复期、骨折、肾上腺皮质功能亢进症、严重的精神病和癫痫、心或肾功能不全者。故选 C 项。

20. 庆大霉素对下列何种感染无效？（ ）

- A. 大肠埃希菌致尿路感染
- B. 肠球菌心内膜炎
- C. 结核性脑膜炎 ✓
- D. 革兰阴性菌感染的败血症
- E. 口服用于肠道感染或肠道术前准备

解析：

庆大霉素对革兰氏阴性菌中的绿脓杆菌、变形杆菌、大肠杆菌、沙门氏菌、巴氏杆菌、痢疾杆菌、肺炎杆菌、布氏杆菌等均有较强的作用，抗绿脓杆菌的作用尤为突出；在革兰氏阳性菌中，金葡菌对其高度敏感，炭疽杆菌、放线菌等亦敏感，尚有抗霉形体作用，但链球菌、厌氧菌、结核杆菌对其耐药。故选 C 项。

21. 长期应用糖皮质激素，突然停药不会引起。

- A. 肾上腺皮质功能亢进 ✓
- B. 肾上腺皮质功能不全
- C. 肾上腺危象
- D. 原病复发或恶化
- E. 肾上腺皮质萎缩

解析：

长期应用糖皮质激素，导致肾上腺皮质废用性萎缩，分泌内源性糖皮质激素的功能减退。一旦突然停药，患者可出现肾上腺皮质功能减退症状，长期用药，若减量太快或突然停药，内源性糖皮质激素不能立即分泌补足，致使患者原有的病症复发或加重。故选 A 项。

22. 奥美拉唑治疗消化性溃疡的作用机制为（ ）。

- A. 抑制胃黏膜壁细胞上 Na⁺-K⁺-ATP 酶
- B. 抑制胃黏膜壁细胞上 H⁺-K⁺-ATP 酶

E. 杀灭幽门螺杆菌

解析:

选择性地作用于胃黏膜壁细胞,抑制处于胃壁细胞顶端膜构成的分泌性微管和胞浆内的管状泡上的H⁺-K⁺-ATP酶的活性,从而有效地抑制胃酸的分泌。故选B项。

23. H₂受体阻断药对下列何种病疗效最好? ()

- A. 结肠溃疡
- B. 十二指肠溃疡 ✓
- C. 卓-艾综合征
- D. 口腔溃疡
- E. 皮肤黏膜溃疡

解析:

H₂受体阻断药,主要用于十二指肠溃疡,胃溃疡。故选B项。

24. 对支气管平滑肌上的β₂受体具有选择性兴奋作用的药物是 ()。

- A. 特布他林 ✓
- B. 肾上腺素
- C. 异丙肾上腺素
- D. 多巴胺
- E. 氨茶碱

解析:

特布他林为选择性的β₂受体激动剂,其支气管扩张作用比沙丁胺醇弱,临床用于治疗支气管哮喘,喘息性支气管炎,肺气肿等。故选A项。

25. 下列对多西环素错误叙述的是 ()。

- A. 口服吸收快、完全
- B. 抗菌作用较四环素强
- C. 可用于肾功能不良患者
- D. 作用持续时间较四环素长
- E. 不良反应主要为二重感染 ✓

解析:

多西环素的不良反应中胃肠道反应多见(约20%),如恶心、呕吐、腹泻等,饭后服药可减轻。故选E项。

26. 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 ✓

解析:

氯沙坦是第一个血管紧张素II受体拮抗剂(AIIA)类的抗高血压药物。故选E项。

27. 外伤失血病人造成低血容量性休克合并少尿时应首先选用 ()。

- A. 低分子右旋糖酐 ✓

- D. 呋塞米
- E. 氢氯噻嗪

解析：

低分子右旋糖酐可以扩充血容量，降低血液粘滞性，改善微循环。用于失血、创伤、烧伤、中毒等引起的休克、血栓性疾病等。故选 A 项。

28. 糖皮质激素对造血系统的影响，不正确的是（ ）。

- A. 刺激骨髓造血，使红细胞及血红蛋白增加
- B. 使中性粒细胞数目增多
- C. 增强中性粒细胞对炎症区的浸润、吞噬活动 ✓
- D. 在肾上腺皮质功能减退时，促使淋巴组织增生
- E. 提高纤维蛋白原浓度，缩短凝血时间

解析：

糖皮质激素刺激骨髓造血功能，使红细胞、Hb、血小板增多，使中性白细胞数量增多，但却抑制其功能。使单核、嗜酸性和嗜碱性细胞减少。对肾上腺皮质功能亢进者。可使淋巴组织萎缩，减少淋巴细胞数。但对肾上腺皮质功能减退者，则促进淋巴组织增生而增加淋巴细胞数。故选 C 项。

29. 治疗伤寒和副伤寒病的首选药物是（ ）。

- A. 氯霉素 ✓
- B. 四环素
- C. 土霉素
- D. 多西环素
- E. 氨苄西林

解析：

氯霉素属广谱抑菌抗生素，是治疗伤寒、副伤寒的首选药，治疗厌氧菌感染的特效药物之一，其次用于敏感微生物所致的各种感染性疾病的治疗。故选 A 项。

30. 糖皮质激素用于治疗急性严重感染的主要目的是（ ）。

- A. 增强机体抵抗力
- B. 增强机体应激性
- C. 减轻炎症反应
- D. 减轻后遗症
- E. 缓解症状帮助病人度过危险期 ✓

解析：

感染性疾病原则上不使用糖皮质激素治疗。糖皮质激素的使用可降低机体免疫功能，感染加重、扩散甚至危及生命，但在某些情况下，如严重感染导致休克、呼吸衰竭及严重炎症反应综合征等，可以适当应用糖皮质激素辅助治疗，缓解相应症状。故选 E 项。

31. 有关链激酶的叙述，错误的是（ ）。

- A. 与纤溶酶原结合成复合物，激活游离纤溶酶原转变成纤溶酶

- B. 对于脑栓塞的治疗效果较尿激酶差
- C. 易引起过敏反应
- D. 对血栓部位具有选择性 ✓
- E. 严重不良反应为出血

链激酶具有促进体内纤维蛋白溶解系统的活力，使纤维蛋白溶酶原转变为活性的纤维蛋白溶酶，引进血栓内部崩解和血栓表面溶解，但对血栓部位不具有选择性。故选 D 项。

32. H_1 受体阻断药产生中枢抑制作用的机制是（ ）。

- A. 阻断中枢 H_1 受体 ✓
- B. 兴奋中枢胆碱受体
- C. 和奎尼丁样作用有关
- D. 和中枢抗胆碱作用有关
- E. 阻断中枢 5-HT 受体

解析：

多数 H_1 受体阻断药可通过血脑屏障，阻断中枢的 H_1 受体，产生镇静催眠作用。故选 A 项。

33. 抗铜绿假单胞菌作用最强的头孢菌素是（ ）。

- A. 头孢西丁
- B. 头孢他啶 ✓
- C. 头孢孟多
- D. 头孢噻肟
- E. 头孢呋辛

解析：

第三代头孢菌素中的头孢他啶是经典的抗铜绿假单胞菌药物。故选 B 项。

34. 硫脲类药物的作用机制是（ ）。

- A. 抑制甲状腺激素的生物合成 ✓
- B. 破坏甲状腺组织
- C. 抑制甲状腺组织摄取碘
- D. 抑制甲状腺激素的释放
- E. 降解已合成的甲状腺激素

解析：

硫脲类药物通过抑制甲状腺过氧化物酶，进而抑制酪氨酸的碘化及耦联，减少甲状腺激素的生物合成。对已合成的甲状腺激素无效。故选 A 项。

35. 华法林与下列何药合用应加大剂量？（ ）

- A. 阿司匹林
- B. 四环素
- C. 苯巴比妥 ✓
- D. 吲哚美辛
- E. 双嘧达莫

解析：

华法林在体内的代谢主要是通过肝脏细胞色素 P450 酶系，苯巴比妥诱导肝脏 CYP450 酶系活性，使华法林的代谢加快，半衰期缩短，抗凝作用减弱，为达到相应疗效，只能加大华法林剂量。故选 C 项。

36. 下列有关右旋糖酐的叙述，错误的是（ ）。

- A. 可抑制红细胞聚集
- B. 具有渗透性利尿作用

36. 下列有关右旋糖酐的叙述错误的是 ()。

E. 抑制血小板聚集

解析:

右旋糖酐能改善微循环, 预防或消除血管内红细胞聚集和血栓形成等, 亦有扩充血容量作用, 用于各种休克所致的微循环障碍、弥漫性血管内凝血、心绞痛、急性心肌梗塞及其他周围血管疾病等, 亦有利尿作用, 有利于预防休克后的急性肾功能衰竭。故选 D 项。

37. 下列有关氨基糖苷类抗生素的叙述错误的是 ()。

A. 溶液性质较稳定

B. 对革兰阴性菌作用强

C. 易透过血脑屏障, 但不易透过胎盘 ✓

D. 抗菌机制是阻碍细菌蛋白质的合成

E. 胃肠道不易吸收

解析:

氨基糖苷类抗生素可通过胎盘屏障, 不能通过血脑屏障。故选 C 项。

38. 下列药物中, 抑制胃酸分泌作用最强的是 ()。

A. 西咪替丁

B. 法莫替丁

C. 奥美拉唑 ✓

D. 碳酸氢钠

E. 丙谷胺

解析:

奥美拉唑能选择性地作用于胃黏膜壁细胞, 抑制处于胃壁细胞顶端膜构成的分泌性微管和胞浆内的管状泡上的 H^+-K^+ -ATP 酶的活性, 从而有效地抑制胃酸的分泌。由于 H^+-K^+ -ATP 酶是壁细胞泌酸的最后一个过程, 故本品抑酸能力强大, 有强而持久的抑制基础胃酸及食物、五肽胃酸泌素所致的胃酸分泌的作用。故选 C 项。

39. 有关维生素 K 的叙述, 错误的是 ()。

A. 天然维生素 K 为脂溶性

B. 参与凝血因子的合成

C. 对于应用链激酶所致出血有特效 ✓

D. 维生素 K1 注射过快可出现呼吸困难

E. 较大剂量维生素 K3 可出现新生儿溶血

解析:

维生素 K 用于对抗华法林引起的出血, 氨甲环酸可用于对抗链激酶过量引起的出血。故选 C 项。

40. 下列哪一项不是维生素 K 的适应证? ()

A. 阻塞性黄疸所致出血

B. 胆瘕所致出血

C. 长期使用广谱抗生素

D. 新生儿出血

E. 水蛭素应用过量 ✓

解析:

41. 有关胰岛素对糖代谢的影响正确的叙述是 ()。

- A. 抑制糖原的合成和贮存
- B. 减慢葡萄糖的氧化和酵解
- C. 抑制糖原分解 ✓
- D. 加速糖原异生
- E. 对餐后血糖无影响

解析:

胰岛素是机体内唯一降低血糖的激素,同时促进糖原、脂肪、蛋白质合成。故选 C 项。

42. 下列有关阿米卡星的叙述,错误的是 ()。

- A. 是卡那霉素的半合成衍生物
- B. 抗菌谱为氨基苷类抗生素中较窄的 ✓
- C. 对许多肠道革兰阴性菌产生的钝化酶稳定
- D. 主要用于治疗对其他氨基苷类耐药菌所致的感染
- E. 可为乙酰转移酶钝化而耐药

解析:

阿米卡星抗菌谱与庆大霉素相似,但对耐卡那霉素、妥布霉素和庆大霉素的细菌包括绿脓杆菌和沙雷氏杆菌仍有效。故选 B 项。

43. 有关噻嗪类利尿药的叙述,错误的是 ()。

- A. 具有降压作用
- B. 可升高血脂
- C. 使尿酸排出增加 ✓
- D. 可升高血糖
- E. 可促进远曲小管对钙离子的重吸收

解析:

噻嗪类利尿药是一种降压药;可使血胆固醇、三酰甘油及低密度脂蛋白升高,高密度脂蛋白降低;能干扰尿酸由肾小管排出,使血中尿酸水平升高;可致糖耐量降低,血糖升高;可促进远曲小管对钙离子的重吸收,治疗特发性高钙尿症。故选 C 项。

44. 有关阿司匹林在心血管病治疗中的作用,下列说法错误的是 ()。

- A. 可抑制血小板聚集
- B. 抑制血管损伤后内膜增生
- C. 调节血脂 ✓
- D. 抑制细胞因子的合成

- E. 阻止白细胞的贴壁

解析:

45. 青霉素 G 对下列哪种细菌基本无效? ()

- A. 破伤风梭菌
- B. 脑膜炎奈瑟菌
- C. 梅毒螺旋体
- D. 溶血性链球菌
- E. 变形杆菌 ✓

青霉素 G 为治疗敏感的革兰氏阳性菌及螺旋体感染（梅毒螺旋体）的首选药，破伤风梭菌、溶血性链球菌为革兰氏阳性菌，变形杆菌为革兰氏染色阴性。虽然青霉素在正常生理状态下很难通过血脑屏障，但脑膜发炎时，血脑屏障对青霉素的通透性增大，大剂量青霉素 G 治疗有效。故选 E 项。

46. 有关奥美拉唑的叙述，错误的是（ ）。

- A. 口服后，浓集于壁细胞分泌小管周围
- B. 代谢成次磺酸和亚磺酰胺后失活 ✓
- C. 能够不可逆的抑制 H 泵的作用
- D. 不影响胃蛋白酶的分泌
- E. 不影响内因子的分泌

解析：

奥美拉唑主要在肝脏中经细胞色素 P450 系统代谢，代谢产物主要为硫醚、砷和羟基衍生物。故选 B 项。

47. 抑制磷酸二酯酶，减少 cAMP 的降解而使 cAMP 增多的药物是（ ）。

- A. 二丙酸氯地米松
- B. 异丙阿托品
- C. 氨茶碱 ✓
- D. 异丙肾上腺素
- E. 特布他林

解析：

氨茶碱作用机理比较复杂，过去认为通过抑制磷酸二酯酶，使细胞内 cAMP 含量提高所致。近来实验认为茶碱的支气管扩张作用部分是由于内源性肾上腺素与去甲肾上腺素释放的结果，此外，茶碱是嘌呤受体阻滞剂，能对抗腺嘌呤等对呼吸道的收缩作用。故选 C 项。

48. 下列哪种情况不首选胰岛素？（ ）

- A. II 型糖尿病患者经饮食治疗无效 ✓
- B. I 型糖尿病
- C. 糖尿病并发严重感染
- D. 妊娠糖尿病
- E. 酮症酸中毒

解析：

II 型糖尿病的病因主要是“胰岛素抵抗”（即机体对胰岛素不敏感）。故选 A 项。

49. 糖皮质激素增加脂皮素可直接抑制下列哪种物质？（ ）

- A. 磷脂酶 A2 ✓

- B. 前列腺素
- C. 白介素
- D. 白三烯
- E. 血小板活化因子

解析：

糖皮质激素诱导脂皮素的合成，抑制 PA2 活性而减少 PGs 和 LTs 的生成。故选 A 项。

50. 糖皮质激素抗休克作用与哪一因素无关？（ ）

- A. 扩张痉挛收缩血管，加强心肌收缩力
- B. 稳定溶酶体膜，减少心肌抑制因子的释放

D. 降低血管对某些缩血管物质的敏感性

E. 中和外毒素 ✓

解析:

糖皮质激素抗休克作用: ①抑制某些炎症因子的产生, 减轻全身炎症反应及组织损伤; ②稳定溶酶体膜, 减心肌抑制因子 (MDF) 的生成, 加强心肌收缩力; ③抗毒作用, GCS 本身为应激激素, 可大大提高机体对细菌内毒素的耐受能力, 而保护机体渡过危险期而赢得抢救时间。但对细菌外毒素无效; ④解热作用: GCS 可直接抑制体温调节中枢, 降低其对致热原的敏感性, 又能稳定溶酶体膜而减少内热原的释放, 而对严重感染, 如败血症、脑膜炎等具有良好退热和改善症状作用; ⑤降低血管对某些缩血管活性物质的敏感性, 使微循环血流动力学恢复正常, 改善休克。故选 E 项。

51. 长期应用糖皮质激素引起低血钙, 不正确的是 ()。

A. 减少小肠对钙的吸收

B. 抑制肾小管对钙的重吸收

C. 促进尿钙排泄

D. 增加钙的利用 ✓

E. 对抗维生素 D 的作用

解析:

52. 治疗特发性高尿钙症伴尿结石可选用 ()。

A. 呋塞米

B. 氢氯噻嗪 ✓

C. 螺内酯

D. 甘露醇

E. 氨苯蝶啶

解析:

氢氯噻嗪主要用于预防含钙盐成分形成的结石。故选 B 项。

53. 糖尿病患者高渗性昏迷抢救宜选用 ()。

A. 胰岛素皮下注射

B. 胰岛素静脉注射 ✓

C. 格列齐特口服

D. 罗格列酮口服

E. 瑞格列奈口服

解析:

糖尿病患者高渗性昏迷抢救宜选用胰岛素静脉注射, 迅速降低血糖。故选 B 项。

54. 下列哪项不属于氨基糖苷类药物的不良反应? ()

A. 变态反应

B. 神经肌肉阻断作用

C. 肾毒性

D. 骨髓抑制 ✓

E. 耳毒性

解析:

氨基糖苷类药物不良反应: ①耳毒性: 氨基糖苷类药物会在耳内蓄积, 使感觉毛细胞发生永久性改变, 从

放；④变态反应：即通常所谓过敏反应，是各类药物都会出现的不良反应，氨基糖苷类药物多为微生物代谢产物提取物，发生变态反应的几率比合成药物更高。故选 D 项。

55. 磺胺类药物的抗菌机制是（ ）。

- A. 抑制二氢叶酸合成酶 ✓
- B. 改变细菌细胞膜通透性
- C. 破坏细菌细胞壁的合成
- D. 抑制二氢叶酸还原酶
- E. 抑制细菌 DNA 螺旋酶

解析：

细菌不能直接利用其生长环境中的叶酸，而是利用环境中的对氨基甲酸(PABA)和二氢喋啶、谷氨酸在菌体内的二氢叶酸合成酶催化下合成二氢叶酸。磺胺药的化学结构与 PABA 类似，能与 PABA 竞争二氢叶酸合成酶，影响了二氢叶酸的合成，因而使细菌生长和繁殖受到抑制。故选 A 项。

56. 青霉素的主要抗菌作用机制是（ ）。

- A. 抑制胞壁黏肽合成 ✓
- B. 抑制二氢叶酸还原酶
- C. 抑制菌体蛋白质合成
- D. 抑制 RNA 多聚酶
- E. 增加胞质膜通透性

解析：

青霉素类的抗菌作用机制主要是通过抑制细菌胞壁粘肽合成过程中的转肽酶而阻碍直链十肽二糖聚合物在胞浆外的交叉联结，进而影响细胞壁的形成，致使细菌胞壁缺损而丧失了渗透屏障的保护作用。故选 A 项。

57. 雷尼替丁治疗十二指肠溃疡的作用机制是（ ）。

- A. 中和胃酸
- B. 直接抑制胃蛋白酶活性
- C. 阻断胃腺细胞的 H₂ 受体，抑制胃酸分泌 ✓
- D. 形成保护膜，覆盖溃疡面
- E. 加速胃蛋白酶的分解

解析：

雷尼替丁为一选择性的 H₂ 受体拮抗剂，能有效地抑制组胺、五肽胃泌素及食物刺激后引起的胃酸分泌，降低胃酸和胃酶的活性，但对胃泌素及性激素的分泌无影响，对胃及十二指肠溃疡的疗效高。故选 C 项。

58. 对于应用甲氨蝶呤引起的巨幼红细胞性贫血，治疗时应选用（ ）。

- A. 维生素 B₁₂
- B. 叶酸
- C. 叶酸+维生素 B₁₂
- D. 甲酰四氢叶酸钙 ✓
- E. 红细胞生成素

解析：

甲氨蝶呤能抑制二氢叶酸还原酶的作用影响四氢叶酸的生成，应补充四氢叶酸。故选 D 项。

59. 下列哪种药物不宜与氨基苷类抗生素合用？（ ）

- A. 氨基糖苷

C. 阿米洛利

D. 布美他尼 ✓

E. 螺内酯

解析：

不宜与氨基苷类抗生素合用的药物：①利尿药速尿或利尿酸：与氨基甙类抗生素合用可增强耳、肾毒性，引起听力下降与耳聋，对肾脏可引起肾小管坏死，尤其大剂量或已有肾功能不全者更易发生；②头孢菌素类：与氨基甙类抗生素联用，产生协同作用增强抗菌作用，但同时增加肾脏毒性；③右旋糖酐：氨基甙类抗生素之一的庆大霉素与右旋糖酐并用可加重肾毒性，不宜合用；④碱性药物：碳酸氢钠、氨茶碱等与氨基甙类抗生素合用，抗菌效能增强，但毒性也相应增加，必须慎重；⑤抗凝血药：氨基甙类与其并用会增加抗凝作用，有导致出血的危险，避免合用或适当调整药量；⑥茶苯海明：能掩盖氨基甙类抗生素所致的耳毒性症状；⑦其它氨基甙类药：各种氨基甙类抗生素的抗菌作用机制基本相同，联用后最多是疗效相加，同单药增加药量效果相似，但其耳、肾毒性则明显加重，因而不宜联用。布美他尼是一种髓祥利尿药。故选 D 项。

60. 治疗立克次体病的首选药物是（ ）。

A. 青霉素 G

B. 庆大霉素

C. 链霉素

D. 四环素 ✓

E. 多黏菌素

解析：

四环素抗菌谱包括许多革兰阳性和阴性菌、立克次体、支原体、衣原体、放线菌等。现主要用于立克次体病、布氏杆菌病、淋巴肉芽肿、支原体肺炎、螺旋体病、衣原体病，也可用于敏感的革兰阳性菌或革兰阴性菌所引起的轻症感染。故选 D 项。

61. 治疗军团菌病的首选药物是（ ）。

A. 麦迪霉素

B. 红霉素 ✓

C. 土霉素

D. 多西环素

E. 四环素

解析：

红霉素抗菌谱较广，临床上主要应用于耐药青霉素金葡萄菌所致的多种严重感染，特别是对军团菌肺炎、支原体肺炎和非典性肺炎等，红霉素是首选药。故选 B 项。

62. 磺胺类严重的不良反应是（ ）。

A. 过敏反应

B. 粒细胞缺乏症 ✓

C. 血管神经性水肿

D. 甲状腺功能低下

E. 新生儿甲状腺肿

解析：

磺胺类的不良反应包括：①过敏反应；②消化道反应；③粒细胞缺乏症：为最严重不良反应，应定期检查

63. 红霉素的抗菌作用机制是（ ）。

- A. 抑制细菌细胞壁的合成
- B. 抑制 DNA 的合成
- C. 与 30S 亚基结合，抑制蛋白质合成
- D. 与 50S 亚基结合，抑制蛋白质合成 ✓
- E. 抑制二氢叶酸合成酶

解析：

红霉素的抗菌作用机制是与核糖核蛋白体的 50S 亚单位相结合，抑制肽酰基转移酶，影响核糖核蛋白体的移位过程，妨碍肽链增长，抑制细菌蛋白质的合成。故选 D 项。

64. 下列何种感染可用糖皮质激素治疗？（ ）

- A. 角膜溃疡
- B. 真菌感染
- C. 抗菌药不能控制的感染
- D. 重症伤寒 ✓
- E. 二重感染

解析：

可用糖皮质激素治疗的感染：严重急性感染，如中毒性菌痢、暴发型流行性脑膜炎、中毒性肺炎、重症伤寒、急性粟粒性肺结核、猩红热及败血症等。病毒性感染一般不用激素，因用后可减低机体的防御能力反使感染扩散而加剧。但对严重传染性肝炎、流行性腮腺炎、麻疹和乙型脑炎等，也有缓解症状的作用。故选 D 项。

65. 氨基苷类抗生素引起的急性毒性反应与何离子的结合有关？（ ）

- A. K^+
- B. Ca^{2+} ✓
- C. Cl^-
- D. Na^+

E. Mg^{2+}

解析：

氨基糖苷类药物会与突触前膜表面的 Ca^{2+} 结合部位结合，阻止乙酰胆碱的释放。乙酰胆碱是在突触间传导神经冲动的递质，抑制这种物质的释放会阻碍神经冲动在神经和肌肉之间的传导。此类不良反应严重者会产生肌肉麻痹甚至呼吸暂停。故选 B 项。

66. 极化液常用于心肌梗死并发的心律失常，其中胰岛素有何作用？（ ）

- A. 加速心肌葡萄糖的氧化以供能
- B. 促进 K^+ 进入细胞内 ✓
- C. 减少游离酮体，预防酮症酸中毒
- D. 纠正低血钾
- E. 促进心肌蛋白质合成

解析：

缺血损伤的心肌纤维中的钾外逸，且能量不足，而极化液在提供糖、氯化钾的同时供给胰岛素，可使细胞

- A. 用于轻症和不宜手术的甲亢治疗
- B. 用于甲状腺次全切除手术病人术前准备
- C. 甲状腺危象的治疗
- D. 用于甲状腺次全切除手术病人术前准备，应与碘剂配合使用
- E. 用于甲状腺危象治疗时不能使用碘剂 ✓

解析：

硫脲类临床应用包括：①甲亢的内科治疗：适用于轻症和不宜手术或放射性碘治疗者；②甲状腺手术前准备：在术前应先服用硫脲类药物，减少甲状腺次全切除手术患者在麻醉和手术后的并发症及甲状腺危象；③甲状腺危象的治疗：主要给大剂量碘剂以抑制甲状腺激素释放，并应用硫脲类阻止甲状腺素合成。故选 E 项。

68. 有关纤维蛋白溶解药，下列叙述错误的是（ ）。

- A. 最严重不良反应均为出血和过敏 ✓
- B. 组织型纤溶酶原激活物对血栓具有选择性
- C. 尿激酶无抗原性
- D. 尿激酶的出血发生率小于链激酶
- E. 对形成已久的血栓难以发挥作用

解析：

尿激酶无抗原性，不引起过敏反应。故选 A 项。

69. 糖皮质激素抗炎作用的基本机制在于（ ）。

- A. 诱导血管紧张素转化酶而降解缓激肽
- B. 可减少炎性介质白三烯等的生成
- C. 抑制细胞因子介导的炎症
- D. 抑制巨噬细胞中的一氧化氮合酶（NOS）
- E. 与靶细胞浆内的糖皮质激素受体（GR）结合而影响了参与炎症的一些基因转录 ✓

解析：

糖皮质激素抗炎作用机制：GCS 扩散进入胞浆内，并与 GR-Hsp 结合。同时 Hsp 被分离。GCS 和 GR 复合物进入细胞核，与靶基因启动子序列的 GRE 结合，增加抗炎细胞因子基因转录，与 nGRE 结合。抑制致炎因子的基因转录，而产生抗炎作用。故选 E 项。

70. 下列可防止微血管病变的药物是（ ）。

- A. 甲苯磺丁脲
- B. 氯磺丙脲
- C. 格列本脲
- D. 格列吡嗪
- E. 格列齐特 ✓

解析：

格列齐特可降低胆固醇蓄积，减少主动脉三磷酸甘油酯和脂肪酸的血浆浓度，又可防止血管病变，改善视网膜病变和肾功能。用于成年型糖尿病、糖尿病伴有肥胖症者或伴有血管病变者。故选 E 项。

71. 通过竞争醛固酮受体而发挥利尿作用的药物是（ ）。

- A. 氨苯蝶啶
- B. 乙酰唑胺

D. 布美他尼

E. 螺内酯 ✓

解析:

螺内酯是一种低效利尿剂，其结构与醛固酮相似，为醛固酮的竞争性抑制剂。故选 E 项。

72. 阿司匹林的抗血小板作用机制为（ ）。

A. 抑制血小板中 TXA₂ 的合成 ✓

B. 抑制内皮细胞中 TXA₂ 的合成

C. 激活环氧酶

D. 促进内皮细胞中 PGI₂ 的合成

E. 促进血小板中 PGI₂ 的合成

解析:

阿司匹林通过与环氧化酶(COX)中的 COX-1 活性部位多肽链 529 位丝氨酸残基的羟基发生不可逆的乙酰化，导致 COX 失活，继而阻断了 AA 转化为血栓烷 A₂(TXA₂)的途径，抑制 PLT 聚集。故选 A 项。

73. 防治静脉血栓的口服药物是（ ）。

A. 尿激酶

B. 链激酶

C. 华法林 ✓

D. 低分子肝素

E. 草酸钾

解析:

华法林为间接作用的香豆素类口服抗凝药，适用于预防和治疗血栓栓塞性疾病。故选 C 项。

74. 克拉维酸与阿莫西林配伍应用的主要药理学基础是（ ）。

A. 可使阿莫西林口服吸收更好

B. 可使阿莫西林自肾小管分泌减少

C. 可使阿莫西林用量减少，毒性降低

D. 克拉维酸抗菌谱广，抗菌活性强

E. 克拉维酸可抑制 β-内酰胺酶 ✓

解析:

克拉维酸是 β 内酰胺酶抑制剂，有效的抑制阿莫西林的 β 内酰胺环水解，有效增强阿莫西林的抑菌活性。故选 E 项。

75. 下列哪项不属利福平的不良反应？（ ）

A. 过敏反应

B. 胃肠道反应

C. 肝损害

D. 周围神经炎 ✓

E. 流感综合征

解析:

利福平的不良反应不包括：①消化道反应：口服该品后可出现厌食、恶心、呕吐、上腹部不适、腹泻等胃肠道反应；②肝毒性为该品的主要不良反应；③变态反应：大剂量间歇疗法后偶可出现“流感样症候群”；④过敏反应，荨麻疹，皮肤瘙痒及其他类型皮疹等；⑤其他患者服用该品后，大小便、唾液、痰液、泪液

76. 异烟肼抗结核杆菌的作用机制是（ ）。

- A. 抑制细菌分枝杆菌酸的合成 ✓
- B. 影响细菌胞质膜的通透性
- C. 抑制细菌核酸代谢
- D. 抑制细菌细胞壁的合成
- E. 抑制 DNA 螺旋酶

解析：

异烟肼抗结核杆菌的作用机制是抑制细菌分枝杆菌酸的合成，使细胞壁合成受阻而导致细菌死亡。故选 A 项。

77. 吗啡的适应症是（ ）。

- A. 分娩止痛
- B. 支气管哮喘
- C. 心源性哮喘 ✓
- D. 颅脑外伤疼痛
- E. 感染性腹泻

解析：

吗啡的适应症是：①镇痛：短期用于其他镇痛药无效的急性剧痛，如手术、创伤、烧伤的剧烈疼痛；晚期癌症病人的三阶梯止痛。②心肌梗死：用于血压正常的心肌梗死患者，有镇静和减轻心脏负荷的作用，缓解恐惧情绪。③心源性哮喘：暂时缓解肺水肿症状。④麻醉和手术前给药：使病人安静并进入嗜睡状态。

故选 C 项。

78. 环磷酰胺对下列哪种肿瘤疗效最好？（ ）

- A. 多发性骨髓瘤

- B. 恶性淋巴瘤 ✓
- C. 急性淋巴细胞白血病
- D. 乳腺癌
- E. 卵巢癌

解析：

环磷酰胺对恶性淋巴瘤、急性或慢性淋巴细胞白血病、多发性骨髓瘤有较好的疗效，对乳腺癌、睾丸肿瘤、卵巢癌、肺癌、头颈部鳞癌、鼻咽癌、神经母细胞瘤、横纹肌肉瘤及骨肉瘤均有一定的疗效。故选 B 项。

79. 对于 β 受体阻断药不属于禁用或慎用的是（ ）。

- A. 支气管哮喘
- B. 青光眼 ✓
- C. 外周血管痉挛性疾病
- D. 心脏传导阻滞
- E. 心功能不全

解析：

哮喘、过敏性鼻炎、窦性心动过缓、重度房室传导阻滞、心源性休克、低血压患者，已洋地黄化而心脏高度扩大的患者禁用。高血脂症、糖尿病患者应慎用。故选 B 项。

80. 根治间日疟最好选用（ ）。

- A. 伯氨喹+乙胺嘧啶

D. 伯氨喹+氯喹 ✓

E. 青蒿素+乙胺嘧啶

解析:

根治间日疟首选氯喹，第一天服2次，每次0.3g，第2、3天各服0.45g，总剂量为1.5g；同时服伯氨喹，每日1次，每次15mg，连服14天，也可每天服22.5mg，连服8天。故选D项。

81. 地西洋的药理作用机制是。

A. 不通过受体，直接抑制中枢

B. 与苯二氮卓受体结合促进 GABA 与其受体结合，延长 Cl⁻通道开放时间

C. 与苯二氮卓受体结合促进 GABA 与其受体结合，增加 Cl⁻通道开放频率

✓

D. 作用于 GABA 受体，增强 GABA 神经元的功能

E. 与苯二氮卓受体结合，生成新的抑制性蛋白起作用

解析:

地西洋的药理作用机制是选择性地作用于大脑边缘系统，与中枢苯二氮卓受体结合而促进γ-氨基丁酸(GABA)的释放，增加Cl⁻通道开放频率。故选C项。

82. 对一口服敌敌畏中毒的患者，治疗错误的是（ ）。

A. 使用导泻药

B. 立即将患者移出有毒场所

C. 应用胆碱酯酶复活剂

D. 及早、足量反复注射阿托品

E. 用碳酸氢钠洗胃 ✓

解析:

应立即口服1%~2%苏打水，或用0.2%~0.5%高锰酸钾溶液洗胃，并服用片剂解磷毒(PAM)或阿托品1~2片。

83. 用于支气管哮喘的药物是（ ）。

A. 去甲肾上腺素，肾上腺素

B. 多巴胺，麻黄碱

C. 异丙肾上腺素，多巴胺

D. 肾上腺素，异丙肾上腺素 ✓

E. 苯福林，多巴胺

解析:

肾上腺素、异丙肾上腺素、麻黄碱均可用于防治支气管哮喘；去甲肾上腺素是α受体激动剂；多巴胺用于各种类型休克；苯福林主要用于治疗休克及麻醉时维持血压，也用于治疗室上性心动过速及眼底检查。故选D项。

84. 有机磷引起中毒的机制是（ ）。

A. 直接激动胆碱受体

B. 持久地抑制腺苷环化酶

C. 持久地抑制磷酸二酯酶

D. 持久地抑制胆碱酯酶 ✓

E. 持久地抑制鸟苷环化酶

有机磷农药进入人体后，其结构中亲电子性的磷与胆碱酯酶的酯解部分结合，其结构中带正电荷的部分与胆碱酯酶负电部分结合，形成磷酸化胆碱酯酶，从而丧失对乙酰胆碱的分解作用，使乙酰胆碱在体内大量蓄积，造成神经传导功能障碍，产生一系列胆碱能神经过度兴奋的表现。故选 D 项。

85. 血浆胶体渗透压的生理意义主要是（ ）。

- A. 调节细胞内外水平衡
- B. 维持红细胞正常形态
- C. 维持血管内外电解质的含量
- D. 使水分通过毛细血管进入组织液
- E. 调节毛细血管内外水分交换，维持血容量 ✓

解析：

血浆晶体渗透压是指血浆中的小分子物质（主要是氯化钠、其次是碳酸氢钠、葡萄糖、尿素、氨基酸等）形成的渗透压力。晶体物质比较容易通过毛细血管壁，因此血液与组织液之间的渗透压力基本相等。血浆晶体渗透压对维持细胞内外的水分子的正常交换和分布、电解质的平衡及保持血细胞的正常形态和功能具有十分重要的作用。血浆胶体渗透压的正常值约 1.5mOsm/L (25mmHg 或 3.3kPa)。主要由血浆蛋白构成，其中白蛋白含量多、分子量相对较小，是构成血浆胶体渗透压的主要成分。血浆胶体渗透压对于调节血管内外水分的交换，维持血容量具有重要的作用。

86. 肾小球滤过率是指（ ）。

- A. 每分钟每侧肾生成的原尿量
- B. 每分钟两肾生成的滤液量 ✓

- C. 每分钟每侧肾脏血浆滤过容量
- D. 每分钟每侧肾脏生成肾量
- E. 每分钟两侧肾生成终尿量

解析：

87. 下列激素中，不能促进蛋白质合成的是（ ）。

- A. 生长素
- B. 甲状腺激素
- C. 胰岛素
- D. 盐皮质激素 ✓
- E. 雄激素

解析：

盐皮质激素 (mineralocorticoid) 是由肾上腺皮质球状带细胞分泌的类固醇激素，主要生理作用是维持人体内水和电解质的平衡。

88. 精子在体内主要贮存在（ ）。

- A. 附睾和输精管 ✓
- B. 睾丸
- C. 前列腺
- D. 精囊腺
- E. 尿道球腺

解析：

89. 遗传的物质基础是（ ）。

- B. 蛋白质
- C. 核糖核酸
- D. 脱氧核糖核酸 ✓
- E. 氨基酸

解析:

90. 刚由细胞分泌的无活性的酶的前身物称为 ()。

- A. 辅酶
- B. 激酶
- C. 酶原 ✓
- D. 同工酶
- E. 水解酶

解析:

91. 糖酵解进行的部位是 ()。

- A. 建造组织
- B. 构成细胞膜
- C. 分解供能 ✓
- D. 维持血容量
- E. 形成核苷酸

解析:

92. 肌糖原不能直接分解成葡萄糖是因为肌肉中缺乏 ()。

- A. 磷酸化酶
- B. 己糖激酶
- C. 糖原合成酶
- D. 葡萄糖-6-磷酸酶 ✓
- E. 葡萄糖磷酸变位酶

解析:

由于肌肉细胞中缺乏一种酶(肌肉中无分解 6-磷酸葡萄糖的磷酸酯酶),所以肌糖元不能直接分解成葡萄糖,必须先分解产生乳酸,经血液循环到肝脏,再在肝脏内转变为肝糖元或分解成葡萄糖。但是,肝脏细胞中不缺这种酶。

93. 乙酰 CoA 代谢途径有 ()。

- A. 合成软脂酸
- B. 生成酮体
- C. 合成胆固醇
- D. 进入三羧酸循环
- E. 以上都是 ✓

解析:

①它在具有线粒体的组织中可以进入三羧酸循环进行彻底氧化转化为二氧化碳、水和能量。是三羧酸循环的起始底物,不仅是糖代谢的中间产物,也是脂肪和某些氨基酸的代谢产物。②乙酰辅酶 A 在人体内有很多功用,例如,它既然是脂肪来的,也可以作为原来在脂肪组织中逆向合成脂肪酸。③在肝脏中,多余的乙酰辅酶 A 可以转化成酮体。④乙酰辅酶 A 也是胆固醇代谢中非常重要的原料,全身各组织几乎均可合成

- A. 尿素
- B. NH₂
- C. 胆红素
- D. 尿酸 ✓
- E. 肌苷

解析:

痛风是嘌呤代谢异常致使尿酸合成增加而导致的代谢性疾病。肾功能异常时由于肾脏的尿酸清除率下降也会引起尿酸水平上升。血浆中的尿酸达到饱和，导致尿酸单钠结晶沉积在远端关节周围相对缺乏血管的组织中。

95. 肽链合成过程中每活化一个氨基酸消耗 ATP 分子中高能键的数目是 ()。

- A. 2 个 ✓
- B. 3 个
- C. 4 个
- D. 6 个
- E. 8 个

解析:

96. 1, 25-(OH)₂-D₃的生理作用是 ()。

- A. 升高血钙，降低血磷
- B. 降低血钙，升高血磷
- C. 升高血钙，升高血磷 ✓
- D. 降低血钙，降低血磷
- E. 抑制骨质重建

解析:

1, 25-(OH)₂-D₃促进小肠：促进 Ca, P 的吸收。

97. 降钙素对钙磷代谢的影响是 ()。

- A. 使尿钙、尿磷增加；血钙、血磷降低
- B. 使尿钙、尿磷减少；血钙、血磷升高
- C. 使尿钙减少，尿磷升高 ✓
- D. 促进溶骨作用
- E. 使血钙减少，血磷升高

解析:

降钙素的生理作用是降低血钙与血磷的水平，但对血镁水平无影响。降钙素直接抑制骨质溶解，使释放入血的骨盐减少，同时骨骼仍继续从血浆中摄取钙，从而起到降低血钙和血磷水平的作用。

98. 氯丙嗪常见的副作用如口干、心动过速、视力模糊、便秘、尿潴留，与其何种作用有关 ()。

- A. 阻断 DA 受体
- B. 阻断 M 受体 ✓
- C. 阻断 α 受体
- D. 阻断 β 受体
- E. 激动 M 受体

解析:

99. 普萘洛尔抗心绞痛的主要机制是（ ）。

- A. 扩张冠脉，增加心肌供血
- B. 扩张外周静脉，降低心脏前负荷
- C. 扩张外周小动脉，降低心脏后负荷
- D. 降低心肌收缩力，减少心率，减少心肌氧耗量 ✓
- E. 阻止 Ca^{2+} 内流，改善心肌细胞的能量代谢

解析：

普萘洛尔抗心绞痛的机制主要在于：①阻断心肌 β_1 受体，减慢心率，降低心肌收缩力，从而降低心肌耗氧量。②由于心率减慢，舒张期延长，使心内膜下层血流量增加。而降低血压是其抗高血压的作用。

100. 与呋塞米合用可加重耳毒性的药物是（ ）。

- A. 螺内酯
- B. 氨苯蝶啶
- C. 青霉素 G
- D. 庆大霉素 ✓
- E. 头孢他啶

解析：

与两性霉素、头孢霉素、氨基糖苷类等抗生素合用，肾毒性和耳毒性增加，尤其是原有肾损害时。庆大霉素就是氨基糖苷类。

