
2018年《药专业知识(二)》最后一卷

一、最佳选择题

1. 脂溶性低, 出现中枢抑制作用慢的巴比妥类药物是

- A. 司可巴比妥
- B. 异戊巴比妥
- C. 戊巴比妥
- D. 苯巴比妥
- E. 硫喷妥钠

2. 丙磺舒的作用机制是

- A. 抑制近端肾小管对尿酸盐的重吸收
- B. 促进尿酸分解, 将尿酸转化为尿囊素
- C. 抑制粒细胞浸润和白细胞趋化
- D. 抑制磷脂酶 A₂, 减少单核细胞和中性白细胞释放前列腺素和白三烯
- E. 避免尿酸形成结晶后沉积在关节及其他组织内

3. 关于布洛芬的描述正确的是

- A. 不能用于风湿疼痛
- B. 可缓解各种慢性关节炎的关节肿痛
- C. 属于麻醉性镇痛药物
- D. 布洛芬的半衰期长, 制成缓释制剂是毫无意义的
- E. 只有解热作用, 没有镇痛作用

4. 阿司匹林抑制下列哪种酶而发挥解热镇痛作用

- A. 脂蛋白酶
- B. 脂肪氧合酶
- C. 磷脂酶
- D. 环氧酶
- E. 磷酸二酯酶

5. 茶碱的给药途径描述正确的是

- A. 进餐时或餐后服药, 可减少对胃肠道的刺激, 但吸收减慢
- B. 静脉滴注可刺激注射部位, 引起疼痛、红肿
- C. 灌肠给药吸收缓慢, 但生物利用度稳定

D. 缓释剂血浆药物浓度平稳，但不良反应较多

E. 缓释、控释制剂不适用于夜间哮喘

6. 缓解轻、中度急性哮喘症状应首选

A. 沙丁胺醇

B. 沙美特罗

C. 异丙托溴铵

D. 孟鲁司特

E. 普萘洛尔

7. 乙酰半胱氨酸属于哪类药物

A. 多糖纤维素分解剂

B. 黏痰调节剂

C. 黏痰溶解剂

D. 表面活性剂

E. 含有分解 DNA 的酶类

8. 下述关于甘油的描述，错误的是

A. 用于便秘的治疗

B. 属于渗透性泻药

C. 属于润滑性泻药

D. 妊娠期妇女慎用

E. 可在溶液中加入柠檬汁以改善口味

9. 甲氧氯普胺的主要不良反应是

A. 增加泌乳素的释放

B. 锥体外系副作用

C. 肝功能损害

D. 导致便秘

E. 消化道症状

10. 有关他汀类药物药理作用描述错误的是

A. 可以降低 TC

B. 可以降低 LDL-C

C. 可以降低 HDL-C

-
- D. 减少肝内胆固醇
- E. 使 VLDL 合成减少
11. 高血压合并消化性溃疡不宜选用
- A. 普萘洛尔
- B. 胍屈嗪
- C. 氢氯噻嗪
- D. 胍乙啶
- E. 利血平
12. 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. 哌唑嗪
- C. 卡托普利
- D. 普萘洛尔
- E. 吲哚帕胺
13. 下列关于铁剂的叙述错误的是
- A. 口服铁剂主要在十二指肠和空肠上段吸收
- B. 儿童缺铁可能影响其行为和学习能力
- C. 最容易吸收的铁剂为三价铁
- D. 缺铁性贫血口服首选硫酸亚铁
- E. 吸收的铁一部分储存，一部分供造血
14. 对阿司匹林过敏或不耐受的患者可选用
- A. 噻氯匹定
- B. 替格雷洛
- C. 氯吡格雷
- D. 替罗非班
- E. 双嘧达莫
15. 肝素抗凝血治疗引起的自发性出血，宜用的抢救药物是
- A. 氨甲环酸
- B. 维生素 K
- C. 鱼精蛋白

-
- D. 氨甲苯酸
- E. 硫酸亚铁
16. 手术后出血和血友病辅助治疗宜选用
- A. 维生素 K
- B. 鱼精蛋白
- C. 氨甲环酸
- D. 硫酸亚铁
- E. 右旋糖酐铁
17. 服用 5 型磷酸二酯酶抑制剂可导致
- A. 高血压
- B. 刺激性干咳
- C. 视物模糊、复视
- D. 肾功能异常
- E. 中枢神经系统毒性
18. 与 α_1 受体阻断剂无相互作用的药物是
- A. 第三代头孢菌素
- B. 西咪替丁
- C. 卡马西平
- D. 地尔硫（卅卓）
- E. 他达拉非
19. 维生素 D 依赖性佝偻病患者，可使用
- A. 静脉滴注降钙素
- B. 口服碳酸钙
- C. 骨化三醇替代性治疗
- D. 口服阿仑膦酸钠
- E. 口服雷洛昔芬
20. 以下属于胰高糖素样肽-1 受体激动剂的是
- A. 二甲双胍
- B. 利拉鲁肽
- C. 吡格列酮

-
- D. 瑞格列奈
- E. 阿卡波糖
21. 属于广谱抗真菌药，毒性大仅用作局部用药的抗菌药物
- A. 特比萘芬
- B. 咪康唑
- C. 氟康唑
- D. 伊曲康唑
- E. 酮康唑
22. 仅对浅表真菌感染有效的药物是
- A. 灰黄霉素
- B. 氟康唑
- C. 两性霉素 B
- D. 伊曲康唑
- E. 卡泊芬净
23. 磷霉素的作用特点不包括
- A. 为杀菌剂
- B. 抗菌谱广
- C. 体内分布广泛
- D. 对耐药菌也有较好的抗菌作用
- E. 可引起乳酸性酸中毒
24. 可导致跟腱炎或跟腱断裂不良反应的药品是
- A. 克林霉素
- B. 美罗培南
- C. 阿米卡星
- D. 头孢哌酮
- E. 环丙沙星
25. 对于万古霉素，描述错误的是
- A. 可用于耐青霉素的金黄色葡萄球菌引起的严重感染
- B. 口服可用于由难辨梭状芽孢杆菌引起的假膜性肠炎
- C. 作用机制是阻碍细菌细胞壁的合成

-
- D. 对革兰阴性杆菌和真菌有一定作用
- E. 与氨基糖苷类合用产生协同作用
26. 下列不属于四环素的不良反应的是
- A. 胃肠道反应
- B. 可导致灰婴综合征
- C. 影响婴幼儿牙齿和骨骼发育
- D. 可引起光敏反应
- E. 具有肝肾毒性
27. 红霉素的作用机制是
- A. 与核蛋白 30s 亚基结合，抑制细菌蛋白质的合成
- B. 与核蛋白 50s 亚基结合，抑制细菌蛋白质的合成
- C. 与核蛋白 70s 亚基结合，抑制细菌蛋白质的合成
- D. 抑制细菌蛋白质的合成的全过程
- E. 影响细菌细胞膜的通透性
28. 对 β -内酰胺酶有抑制作用的药物是
- A. 阿莫西林
- B. 亚胺培南
- C. 氨曲南
- D. 克拉维酸
- E. 替莫西林
29. 耐酸耐酶的青霉素是
- A. 青霉素 V
- B. 氨苄西林
- C. 甲氧西林
- D. 羧苄西林
- E. 磺苄西林
30. 下列为抗流感病毒的药物是
- A. 齐多夫定
- B. 扎那米韦
- C. 拉米夫定

-
- D. 阿昔洛韦
- E. 更昔洛韦
31. 伯氨喹引起特异质者发生溶血性贫血和高铁血红蛋白血症，是因为
- A. 肾近曲小管细胞合成红细胞生成素减少
- B. 红细胞内缺乏葡萄糖-6-磷酸脱氢酶
- C. 叶酸缺乏
- D. 胃黏膜萎缩至内因子缺乏，影响维生素 B12 吸收
- E. 以上都不是
32. 主要用于控制症状的药物是
- A. 氯喹
- B. 甲氟喹
- C. 伯氨喹
- D. 乙胺嘧啶
- E. 奎尼丁
33. 关于酪氨酸激酶小分子抑制剂的描述，错误的是
- A. 不良反应以皮肤毒性和腹泻最为常见
- B. 皮疹的严重程度可以预示其疗效
- C. 发生中、重度腹泻者可予口服洛哌丁胺，同时补充液体和电解质
- D. 治疗期间有发生间质性肺炎的可能
- E. 主要通过 CYP1A2 酶代谢
34. 下列说法中错误的是
- A. 他莫西芬是目前临床上最常见的乳腺癌内分泌治疗药
- B. ER 阳性者，绝经前、后均可使用他莫西芬
- C. 芳香胺酶抑制剂可用于绝经前乳腺癌患者
- D. 芳香胺酶抑制剂主要包括来曲唑和阿那曲唑
- E. 氟他胺适用于晚期前列腺癌患者
35. 烷化剂的作用特点不包括
- A. 通过与细胞中 DNA 发生共价结合，使其丧失活性或使 DNA 分子发生断裂
- B. 又被称为细胞毒类药物
- C. 细胞增殖周期非特异性抑制剂

-
- D. 细胞增殖周期特异性抑制剂
- E. 具有广谱抗癌作用
36. 下述不属于扩瞳药不良反应的是
- A. 一过性针刺感
- B. 眼压降低
- C. 结膜炎
- D. 接触性眼睑皮肤炎
- E. 眼部充血
37. 下述不属于抗病毒药物禁忌症的是
- A. 相应药物过敏者禁用
- B. 严重中性粒细胞减少者禁用更昔洛韦
- C. 糖尿病、高血压患者禁用
- D. 妊娠期妇女禁用利巴韦林
- E. 严重血小板减少者禁用更昔洛韦
38. 下列对鼻炎治疗的说法中，错误的是
- A. 糖皮质激素有抗炎作用，可以用于鼻炎治疗
- B. 减鼻充血药是 α 受体激动剂，可收缩血管
- C. 通常长期使用减鼻充血药，缓解鼻塞症状
- D. 麻黄碱可使鼻黏膜损伤，导致药物性鼻炎
- E. 使用麻黄碱滴鼻时易发生心动过速、血压升高
39. 下述不属于抗真菌药物的是
- A. 灰黄霉素
- B. 制霉菌素
- C. 伊曲康唑
- D. 特比萘芬
- E. 西替利嗪
40. 下述关于抗皮肤寄生虫感染药物的描述中，不正确的是
- A. 升华硫具有杀灭细菌、真菌及寄生虫的作用
- B. 林旦是杀灭疥虫的有效药物，但不能灭虱卵
- C. 克罗米通具有局部麻醉作用

-
- D. 苯甲酸苄酯高浓度可杀灭疥虫
 - E. 高浓度苯甲酸苄酯杀灭疥虫的作用优于硫黄

二、配伍选择题

[41-42]

- A. 美沙酮
- B. 右美沙芬
- C. 可待因
- D. 吗啡
- E. 纳洛酮

41. 可用于刺激性咳嗽的阿片类药物是

42. 可与吗啡竞争性拮抗同一受体的药物是

[43-46]

- A. 吗啡
- B. 哌替啶
- C. 喷他佐辛
- D. 纳洛酮
- E. 可待因

43. 抗利尿作用最明显的药物

44. 可用于解救吗啡等麻醉性镇痛药的急性中毒、呼吸抑制的药物是

45. 可用于人工冬眠的药物是

46. 可用于无痰的干咳及剧烈频繁的咳嗽的药物是

[47-49]

- A. 布洛芬
- B. 对乙酰氨基酚
- C. 阿司匹林
- D. 吡罗昔康
- E. 保泰松

47. 解热作用很强，几乎没有抗炎作用的是

48. 临床常制成缓释制剂使用的是

49. 临床常用与抗血栓治疗的是

[50-54]

- A. 抑制致炎特质的释放
 - B. 激动肾上腺素 β_2 受体
 - C. 抑制白三烯受体
 - D. 拮抗 M 胆碱受体
 - E. 抑制磷酸二酯酶活性
50. 特布他林平喘的主要机制是
51. 氢化可的松平喘的主要机制是
52. 孟鲁司特平喘的主要机制是
53. 噻托溴铵平喘的主要机制是
54. 氨茶碱平喘的主要机制是

[55-59]

- A. 奥美拉唑
 - B. 西沙必利
 - C. 碳酸氢钠
 - D. 莫沙必利
 - E. 碳酸钙
55. 长期使用导致骨折风险的药物是
56. 与噻嗪类利尿剂合用，易发生高钙血症的药物是
57. 有良好的促动力作用，无心脏不良反应的是
58. 抑制胃酸分泌作用的药物是
59. 具有心脏毒性的药物是

[60-63]

- A. 毛花苷 C
 - B. 地高辛
 - C. 洋地黄毒苷
 - D. 毒毛花苷 K
 - E. 米力农
60. 血浆半衰期最长的强心苷
61. 消除半衰期为 36 个小时，最常用于口服的强心苷是

62. 通过抑制磷酸二酯酶，升高 cAMP 水平，加强心肌收缩力的非强心苷类药物

63. 作用维持时间最长的强心苷是

[64-66]

A. 卡托普利

B. 米力农

C. 氯沙坦

D. 洛伐他汀

E. 阿司匹林

64. 抑制环氧酶的药物是

65. 抑制 HMG-CoA 还原酶的药物是

66. 抑制血管紧张素转化酶的药物是

[67-70]

A. TG > 1.70mmol

B. TG ≥ 2.26mmol

C. LDL 未达标者

D. LDL 已达标，而 HDL 较低者

E. 贝丁酸类与他汀类合用

67. 首选非诺贝特

68. 首选他汀类

69. 首选贝丁酸类

70. 启动药物治疗

[71-73]

A. 硫酸亚铁片

B. 琥珀酸亚铁胶囊

C. 硫酸亚铁糖浆

D. 硫酸亚铁缓释片

E. 蔗糖铁

71. 易使牙齿变黑的是

72. 胃肠道不良反应较轻的是

73. 需要迅速纠正缺铁的患者宜选用

[74-76]

- A. 呋塞米
- B. 噻嗪类
- C. 甘露醇
- D. 氨苯蝶啶
- E. 螺内酯

74. 高血钙症可选用

75. 治疗醛固酮升高引起的顽固性水肿的药物是

76. 轻、中度心源性水肿的首选利尿药是

[77-79]

- A. 糖皮质激素
- B. 胰岛素
- C. 甲状腺素
- D. 炔雌醇
- E. 螺内酯

77. 长期使用可引起骨质疏松的是

78. 用于治疗骨质疏松症的是

79. 用量过大可引起低血糖反应的是

[80-83]

- A. 阿卡波糖
- B. 西格列汀
- C. 胰岛素皮下注射
- D. 吡格列酮
- E. 增加肌肉组织中糖的无氧酵解

80. 胰岛素依赖性重症糖尿病需

81. 胰岛素增敏剂是

82. 可中效、稳定的降低糖化血红蛋白的是

83. 二甲双胍的降糖作用机制是

[84-86]

-
- A. 青霉素
 - B. 氯霉素
 - C. 四环素
 - D. 异烟肼
 - E. 庆大霉素

84. 繁殖期杀菌药是

85. 仅用于结核杆菌的窄谱抗菌药是

86. 静止期杀菌药是

[87-90]

- A. 万古霉素
- B. 克林霉素
- C. 克拉霉素
- D. 红霉素
- E. 拉氧头孢

87. 与奥美拉唑-替硝唑合用的三联疗法治疗胃溃疡

88. 治疗厌氧菌引起的严重感染

89. 用于耐青霉素的金葡菌引起的轻、中度感染或青霉素过敏者

90. 用于耐青霉素的金葡菌引起的严重感染

[91-94]

- A. 异烟肼
- B. 利福平
- C. 乙胺丁醇
- D. 链霉素
- E. 对氨基水杨酸

91. 诱导肝微粒体酶、加速皮质激素和雌激素代谢的是

92. 长期大量应用可致视神经炎、视力下降、视野缩小，出现盲点的是

93. 可能出现具有尿痛或排尿烧灼感（结晶尿）的不良反应，碱化尿液可减轻的是

94. 具有耳毒性的氨基糖苷类药物

[95-96]

-
- A. 磺胺嘧啶
 - B. 链霉素
 - C. 万古霉素
 - D. 苯巴比妥
 - E. 水杨酸钠

95. 口服碳酸氢钠，增加其乙酰化代谢物溶解度的药物是

96. 碱性环境可增加其抗菌活性的药物是

[97-100]

- A. 氟尿嘧啶
- B. 阿糖胞苷
- C. 羟基脲
- D. 甲氨蝶呤
- E. 巯嘌呤

97. 抑制胸腺核苷合成酶

98. 抑制 DNA 多聚酶

99. 核苷酸还原酶抑制剂

100. 竞争性阻止肌苷酸转变为腺嘌呤核苷酸和鸟嘌呤核苷酸

三、综合分析选择题

[101-104]

患者女性，45 岁。近两年来经常头痛、头晕、耳鸣、心悸、记忆力减退、手脚麻木，近一年来于清晨睡醒时经常出现心前区疼痛并向右肩部放散。就诊时，血压 170/105mmHg，心电图表现为弓背向下型 S-T 段抬高。

101. 此患者最可能的临床诊断是

- A. 重度高血压
- B. 重度高血压伴心功能不全
- C. 中度高血压伴心绞痛
- D. 轻度高血压伴心肌炎
- E. 轻度高血压伴扩张性心肌病

102. 此患者最宜使用的降压药物是

- A. 中枢性降压药

-
- B. 利尿药
 - C. 血管紧张素转换酶抑制剂
 - D. 钙拮抗剂
 - E. 钾通道开放剂

103. 若患者因担心病情而出现焦虑、恐慌和紧张情绪，坐卧不宁，心烦意乱，伴有头痛、入睡困难、做噩梦、易惊醒等表现，则可合并使用的降压药物是

- A. AT_1 受体拮抗药
- B. 利尿药
- C. 血管紧张素转换酶抑制剂
- D. 钙拮抗剂
- E. β 受体阻断药

104. 若患者经 X 线检查发现其左心增大、肺淤血、肺静脉影增宽，经超声心动图检查发现其左心室舒张末期容积增加、每搏输出量和射血分数降低、左心室内径和左心房内径扩大，则应使用的降压药物是

- A. 血管紧张素转换酶抑制剂
- B. 利尿药
- C. β 受体阻断药
- D. 钙拮抗剂
- E. 硝普钠

[105-106]

患者男性，56岁。有糖尿病史15年，近日并发肺炎，呼吸35次/分，心率105次/分，血压160/90mmHg，呼出气体有丙酮味，意识模糊，尿酮呈强阳性，血糖500mg/dl。

105. 处治药物应选用

- A. 三碘甲状腺原氨酸
- B. 珠蛋白锌胰岛素
- C. 正规胰岛素
- D. 格列齐特
- E. 低精蛋白锌胰岛素

106. 此药的给药途径是

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

[107-110]

患者，女，12岁，身高140cm，体重32kg，因“脊柱侧弯”入院。入院后完善相关检查，拟行“脊柱侧弯截骨矫形植骨融合内固定术”。既往有头孢类过敏史。

107. 该患者宜选择哪种抗菌药物预防切口感染

- A. 依替米星
- B. 阿奇霉素
- C. 左氧氟沙星
- D. 克林霉素
- E. 美洛西林

108. 预防用抗菌药物的给药时机是

- A. 术前3天
- B. 术前24h
- C. 术前0.5~2h
- D. 切皮时
- E. 手术结束回到病房后

109. 患者术后第7天出现发热、头痛、恶心、呕吐，呈喷射状，呕吐物为胃内容物，考虑中枢神经系统感染，选用抗菌药物时需考虑的因素不包括

- A. 骨科术后常见的致病菌
- B. 哪些药物对该致病菌敏感
- C. 抗菌药物透过血脑屏障的能力
- D. 是否适用于未成年患者
- E. 药物是否经肾脏排泄

110. 脑脊液细菌培养结果为耐甲氧西林金黄色葡萄球菌，宜选用的药物是

- A. 氨曲南
- B. 万古霉素

-
- C. 替考拉宁
 - D. 左氧氟沙星
 - E. 苯唑西林

四、多项选择题

111. 巴比妥类的不良反应包括
- A. 精神依赖性
 - B. “宿醉”现象
 - C. 剥脱性皮炎
 - D. 溶血反应
 - E. 哮喘
112. 以下药物可以治疗消化性溃疡的有
- A. 沙美特罗
 - B. 氢氧化铝
 - C. 奥美拉唑
 - D. 普萘洛尔
 - E. 雷尼替丁
113. 避孕药作用机制包括
- A. 抑制下丘脑-垂体-卵巢轴，使排卵过程受阻
 - B. 抑制子宫内膜的正常发育，使受精卵着床过程受抑
 - C. 抑制下丘脑-垂体-卵巢轴，使受精过程受阻
 - D. 改变宫颈黏液，影响精子进入子宫腔
 - E. 影响输卵管正常活动，改变受精卵运行速度，以致受精卵不能适时到达子宫
114. 下列关于葡萄糖的描述，正确的是
- A. 分娩时注射过多，可刺激胎儿胰岛素分泌，发生产后婴儿低血糖
 - B. 长期单纯补充容易导致低钾血症，低钠血症及低磷血症
 - C. 儿童及老年患者补充时速度不宜过快
 - D. 水肿患者应注意控制输注量
 - E. 多用于补充能量，体液以及注射用药的溶剂
115. 青霉素的抗菌谱为
- A. 敏感的革兰阳性和阴性球菌

-
- B. 革兰阳性杆菌
C. 螺旋体
D. 支原体、立克次体
E. 革兰阴性杆菌
116. 下列具有肾毒性的药物是
- A. 庆大霉素
B. 多黏菌素 B
C. 链霉素
D. 万古霉素
E. 卡那霉素
117. 氯喹的临床应用包括
- A. 抗疟疾
B. 抗滴虫病
C. 抗肠道外阿米巴
D. 抗厌氧菌
E. 免疫抑制作用
118. 影响核酸生物合成的抗恶性肿瘤药是
- A. 紫杉醇
B. 巯嘌呤
C. 甲氨蝶呤
D. 塞替派
E. 阿糖胞苷
119. 临床使用麻黄碱时应注意
- A. 连续使用不超过 3 日
B. 糖尿病患者慎用
C. 妊娠期妇女慎用
D. 滴鼻剂久用可致药物性鼻炎
E. 不宜与单胺氧化酶抑制剂合用
120. 阿达帕林的作用特点包括
- A. 属于抗角化药

-
- B. 具有强大的抗炎作用
 - C. 抑制角质形成细胞过度增生
 - D. 对光和氧的稳定性较强
 - E. 可分解出新生态氧而发挥作用

一、最佳选择题

1. 【正确答案】 D

【答案解析】 药物进入脑组织的快慢取决于药物的脂溶性，脂溶性高的药物出现中枢抑制作用快，如异戊巴比妥；脂溶性低的药物出现中枢抑制作用慢，如苯巴比妥。

2. 【正确答案】 A

【答案解析】 作用机制：促进尿酸排泄药：丙磺舒、苯溴马隆可抑制近端小管对尿酸盐的重吸收，使排出增多，促进尿酸结晶重新溶解，肾功能下降时，丙磺舒的促尿酸排泄作用明显减弱。口服吸收迅速而完全，经肝代谢后经肾排泄。

3. 【正确答案】 B

【答案解析】 布洛芬可用于缓解各种慢性关节炎的关节肿痛症状；治疗各种软组织风湿疼痛，如肩痛、腱鞘炎、滑膜炎、肌痛及运动后损伤性疼痛等；急性疼痛，如手术后、创伤后、劳损后、原发性疼痛、牙痛、头痛等；有解热作用。布洛芬有片剂、胶囊剂、缓释胶囊剂、口服液、混悬液、滴剂、软膏剂几种剂型。

4. 【正确答案】 D

【答案解析】 NSAID 主要通过抑制炎症细胞的花生四烯酸代谢物-环氧酶(COX)，减少炎症介质，从而抑制前列腺素和血栓素的合成。

5. 【正确答案】 A

【答案解析】 不同给药途径，疗效与安全性存在差异：（1）空腹时（餐后 2h 至餐前 1h）口服给药，吸收较快。如在进餐时或餐后服药，可减少对胃肠道的刺激，但吸收减慢。（2）保留灌肠给药吸收迅速，生物利用度稳定，但可引起局部刺激，多次给药可致药物在体内蓄积，从而引起毒性反应，尤其是儿童和老人。（3）肌肉注射可刺激注射部位，引起疼痛、红肿，目前已少用。（4）静脉注射需稀释至氨茶碱浓度低于 25mg/ml，或再稀释后改为静脉滴注。氨茶碱首次剂量为 4~6mg/kg，注射速度不宜超过 0.6~0.8mg/（kg·h）。（5）茶碱缓释、

控释制剂昼夜血浆浓度平稳，不良反应较少，易于维持较好的治疗浓度，平喘作用可维持 12~24h，适于控制夜间哮喘。

6. 【正确答案】 A

【答案解析】 β_2 受体激动剂是控制哮喘急性发作的首选药。 β_2 受体激动剂主要通过呼吸道平滑肌和肥大细胞等细胞膜表面的受体，激活腺苷酸环化酶，使细胞内的环磷腺苷含量增加，游离减少，从而松弛支气管平滑肌，减少肥大细胞和嗜碱粒细胞脱颗粒和介质的释放，降低微血管的通透性，增加气道上皮纤毛的摆动等，缓解哮喘症状。

7. 【正确答案】 C

【答案解析】

分类	代表药物
多糖纤维素分解剂	溴己新、氨溴索
黏痰溶解剂	乙酰半胱氨酸
黏痰调节剂	羧甲司坦、厄多司坦
含有分解 DNA 的酶类	糜蛋白酶、脱氧核糖核酸酶
表面活性剂	愈创甘油醚

8. 【正确答案】 B

【答案解析】 润滑性泻药（粪便软化药）如甘油等。甘油栓剂（开塞露）具有温和的刺激作用，局部作用于直肠。

9. 【正确答案】 B

【答案解析】 甲氧氯普胺易透过血-脑屏障，故易引起锥体外系反应，常见嗜睡和倦怠。

10. 【正确答案】 C

【答案解析】 羟甲基戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂简称为他汀类药物，其与羟甲基戊二酰辅酶 A 的结构相似，且对羟甲基戊二酰辅酶 A 还原酶（HMG-CoA 还原酶）的亲和力更大，对该酶产生竞争性的抑制作用，结果使血总胆固醇（TC）、低密度脂蛋白（LDL-ch）和载脂蛋白（Apo）B 水平降低，对动脉粥样硬化和冠心病的防治产生作用。该类药也降低三酰甘油（TG）水平和轻度升高高密度脂蛋白（HDL-ch）。

11. 【正确答案】 E

【答案解析】 禁忌证：利血平禁用于活动性胃溃疡、抑郁症、妊娠妇女。

12. 【正确答案】 C

【答案解析】 血管紧张素转换酶抑制剂如卡托普利，能抑制局部 Ang II 在血管组织及心肌内的形成，抑制血管平滑肌增殖和左心室肥厚，改善心力衰竭患者的心功能。

13. 【正确答案】 C

【答案解析】 Fe^{3+} 必须在肠道还原成 Fe^{2+} 后才能以被动转运方式在小肠上段吸收，少部分依主动转运吸收。

14. 【正确答案】 C

【答案解析】 氯吡格雷口服吸收速度快于噻氯匹定，对阿司匹林过敏或不耐受的患者，可替代或合用阿司匹林。

15. 【正确答案】 C

【答案解析】 鱼精蛋白，用于肝素过量引起的出血和心脏术后出血。

16. 【正确答案】 C

【答案解析】 氨甲环酸、氨甲苯酸为抗纤维蛋白溶解药，主要用于纤溶亢进所致的出血，如内脏手术后出血。也可用于血友病的辅助治疗。

17. 【正确答案】 C

【答案解析】 5-磷酸二酯酶抑制剂的不良反应常见头痛(11%)、面部潮红(12%)、消化不良(5%)、鼻塞(3.4%)和眩晕(3%)，这是因为抑制生殖器以外的 PDE5 的同工酶，导致血管扩张或平滑肌松弛所致。西地那非和伐地那非可致 2%~3% 患者出现光感增强，视物模糊、复视或视觉蓝绿模糊。此与该药抑制光感受器上的视杆细胞和视锥细胞中的 PDE6 有关，特别是当剂量超过 100mg 的时候。西地那非和伐地那非可引起阴茎异常勃起，但属罕见，可能是与 PDE5 抑制剂使用过量或联合使用其他治疗勃起功能障碍的药物有关。

18. 【正确答案】 A

【答案解析】 1. α_1 受体阻断剂与西咪替丁、地尔硫(卅卓)等 CYP3A4 抑制剂合用时代谢减少。血浆药物浓度升高。

2. 卡马西平、苯妥英钠等 CYP3A4 诱导剂会增加 α_1 受体阻断剂在肝脏的代谢。

3. 大剂量的 α_1 受体阻断剂与 5 型磷酸二酯酶抑制剂(西地那非、伐地那非、他达拉非)合用时，患者会发生体位性低血压。这与磷酸二酯酶抑制剂的扩血管

作用,老年患者自体的代偿能力减弱以及表现出对静脉淤血回心血量减少的易感性等有关。

19. 【正确答案】 C

【答案解析】 维生素 D 依赖性佝偻病患者,血中骨化三醇水平降低或缺失,由肾脏合成的内源性骨化三醇不足,可考虑使用骨化三醇作为一种替代性治疗。

20. 【正确答案】 B

【答案解析】 目前国内上市的 GLP-1 受体激动剂为艾塞那肽和利拉鲁肽,均需皮下注射。

21. 【正确答案】 E

【答案解析】 酮康唑为广谱抗真菌药,但全身用药毒性大,仅作局部用药。

22. 【正确答案】 A

【答案解析】 灰黄霉素类抗生素代表药有灰黄霉素、克念菌素、曲古霉素等。机制为化学结构与鸟嘌呤类似,通过竞争性抑制鸟嘌呤代谢而干扰敏感菌的 DNA 合成和有丝分裂。对多种皮肤癣菌具有抑制作用,口服用于抗表浅部真菌感染,深部真菌和细菌无效。

23. 【正确答案】 E

【答案解析】 特点:磷霉素对革兰阳性、阴性菌(铜绿假单胞菌)均有较好的杀菌作用,对各种耐药菌显示优异的抗菌作用,体内各组织液中分布广泛,以肾为最高,主要用于敏感菌所致的呼吸道、尿路、皮肤软组织感染等,可与其他抗菌药联合应用治疗敏感菌所致的严重感染如败血症、脑膜炎、骨髓炎等。

24. 【正确答案】 E

【答案解析】 氟喹诺酮类药物可致肌痛、骨关节病损、跟腱炎症和跟腱断裂,可能与肌腱的胶原组织缺乏和缺血性坏死有关。环丙沙星属于氟喹诺酮类药物。

25. 【正确答案】 D

【答案解析】 万古霉素对耐甲氧西林葡萄球菌、肠球菌、草绿色链球菌等革兰阳性球菌有强大的杀菌作用。

对肺炎链球菌、草绿色链球菌和化脓性链球菌高度敏感,对棒状杆菌和梭形杆菌也有一定抗菌活性,但对放线菌的敏感性较差。对所有革兰阴性杆菌、真菌和分枝杆菌耐药。万古霉素类与氨基糖苷类合用可产生协同作用,杀灭肠球菌。

26. 【正确答案】 B

【答案解析】 氯霉素的不良反应为可导致灰婴综合征。所以此题选 B。

27. 【正确答案】 B

【答案解析】 考查重点是红霉素的作用机制。红霉素的作用机制是与核蛋白；50s 亚基结合，通过抑制新合成的氨酰基-tRNA 分子从核糖体 A 位移至 P 位而抑制细菌蛋白质的合成。

28. 【正确答案】 D

【答案解析】 β -内酰胺酶抑制剂：克拉维酸、舒巴坦、他唑巴坦。

29. 【正确答案】 C

【答案解析】 耐酸耐酶青霉素：甲氧西林、苯唑西林，可口服，可耐酶，窄谱，作用没有青霉素强。

30. 【正确答案】 B

【答案解析】 抗流感病毒药：代表药为金刚烷胺、金刚乙胺、扎那米韦、奥司他韦等。

31. 【正确答案】 B

【答案解析】 伯氨喹禁用于葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏者。葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏者服用伯氨喹可发生急性溶血型贫血，这种溶血反应仅限于衰老的红细胞，并能自行停止发展，一般不严重。一旦发生应停药，作适当的对症治疗。当葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏时，会引起高铁血红蛋白过多症，出现发绀、胸闷等症状，应用亚甲蓝 1~2mg/kg 做静脉注射，能迅速改善症状。

32. 【正确答案】 A

【答案解析】 抗疟药有：主要用于控制症状的抗疟药，如青蒿素、氯喹、奎宁，阻止复发和传播的药物如伯氨喹，用于病因预防的药物是乙胺嘧啶。

33. 【正确答案】 E

【答案解析】 多数酪氨酸激酶抑制剂通过肝药酶 CYP3A4 代谢。故选 E。

34. 【正确答案】 C

【答案解析】 芳香氨酶抑制剂主要包括来曲唑和阿那曲唑。芳香氨酶抑制剂通过抑制芳香化酶的活性，阻断卵巢以外的组织雄烯二酮及睾酮经芳香化作用转化成雌激素，达到抑制乳腺癌细胞生长，治疗肿瘤的目的。由于其不能抑制卵巢功能，故不能用于绝经前乳腺癌患者。故选 C。

35. 【正确答案】 D

【答案解析】 由于烷化剂可以损害任何细胞增殖周期的 DNA，因此它属于细胞增殖周期非特异性抑制剂。一般对 M 期和 G₁ 期细胞杀伤作用较强。

36. 【正确答案】 B

【答案解析】 (1) 眼部不良反应包括一过性针刺感和眼压升高。(2) 长时间用药会引起眼局部刺激、充血、水肿和结膜炎。(3) 扩瞳药的不良反应：应用抗胆碱类散瞳剂，特别是阿托品，可以导致接触性睑皮炎。长期应用阿托品会发生一些全身的不良反应，如皮肤和黏膜干燥、发热、激动和谵妄、心动过速、脸部潮红等。故选 B。

37. 【正确答案】 C

【答案解析】 抗眼部病毒感染药的禁忌症：(1) 对相应药物过敏者禁用。(2) 严重中性粒细胞减少（少于 $0.5 \times 10^9/L$ ）或严重血小板减少（少于 $25 \times 10^9/L$ ）者禁用更昔洛韦。(3) 妊娠期妇女禁用利巴韦林。

38. 【正确答案】 C

【答案解析】 减鼻充血药通常用于缓解鼻塞症状，但不宜长期使用。糖皮质激素具有显著的抗炎作用而被广泛用于鼻炎的治疗。减鼻充血药是 α 受体激动剂，可对鼻甲中的容量血管产生收缩作用，通过减少鼻黏膜中的血流而缓解鼻塞症状。如果使用频率过高（间隔不足 3h）或疗程过长（3 周以上），可使鼻黏膜损伤导致药物性鼻炎，因此，对于以长期鼻塞为主要症状的患者，减鼻充血药并非适宜选择。麻黄碱可促使鼻黏膜血管收缩，缓解鼻塞，但在滴鼻时过量，易发生心动过速、血压升高。

39. 【正确答案】 E

【答案解析】 西替利嗪是抗过敏药，不是抗真菌药物。

40. 【正确答案】 B

【答案解析】 苯甲酸苄酯高浓度时可杀灭疥虫，作用优于硫黄。林旦是杀灭疥虫的有效药物，亦有杀灭虱和虱卵的作用，其与疥虫和虱体体表直接接触后，透过体壁，引起神经系统麻痹而死。升华硫具有杀细菌和真菌及杀虫作用，能去除油脂，并有角质促成和角质溶解作用。克罗米通具有局部麻醉作用，可治疗各型瘙痒症，并有特异性杀灭疥螨的作用，可作用于疥螨的神经系统，使疥螨麻痹死亡。故选 B。

二、配伍选择题

[41-42] 【正确答案】 C、E

【答案解析】 可待因属于弱阿片类镇痛药，也可用于频繁、剧烈无痰干咳及刺激性咳嗽。

吗啡中毒解救除一般中毒处理外，还可静脉注射纳洛酮，亦可用烯丙吗啡作为拮抗剂。

[43-46] 【正确答案】 A、D、B、E

【答案解析】 抗利尿作用以吗啡最为明显，兼有输尿管痉挛时，可出现少尿、尿频、尿急和排尿困难。

纳洛酮可以解救吗啡中毒，为阿片受体拮抗剂。

哌替啶可与异丙嗪、氯丙嗪组合作为人工冬眠合剂。

可待因为中枢镇咳药，适用于各种原因引起的剧烈干咳和刺激性咳嗽（尤其适合于伴有胸痛的剧烈干咳）、中度以上疼痛时镇痛、局麻或全麻时镇静，具有成瘾性。

[47-49] 【正确答案】 B、A、C

【答案解析】 对乙酰氨基酚的解热镇痛作用缓和持久，强度与阿司匹林相似，但抗炎、抗风湿作用很弱，仅在超过镇痛剂量时才有一定抗炎作用。

布洛芬临床常用其缓释制剂。

【答案解析】 阿司匹林可抑制血栓形成，临床常用做抗血栓治疗药。

[50-54] 【正确答案】 B、A、C、D、E

【答案解析】 短效 β_2 受体激动剂有沙丁胺醇和特布他林；白三烯受体阻断剂有孟鲁司特等；M胆碱受体阻断剂有噻托溴铵、异丙托溴铵等；磷酸二酯酶抑制剂有茶碱、氨茶碱等；糖皮质激素具有强大的抗炎功能，抑制炎症细胞的迁移和活化，抑制炎症介质的释放。

[55-59] 【正确答案】 A、E、D、A、B

【答案解析】 长期和较高剂量使用PPI可致骨折风险升高，老年患者风险更高。碳酸钙与噻嗪类利尿剂合用，可增加肾小管对钙的重吸收，易发生高钙血症。

莫沙必利结构改造上克服了西沙必利对心脏的不良反应，不致心电图Q-T间期延长和室性心律失常。

奥美拉唑是质子泵抑制剂，是抑酸药。

西沙必利可能延长Q-T间期，有心脏毒性。

[60-63] 【正确答案】 C、B、E、C

【答案解析】 本题目考查各个强心苷类药物的性质特点。洋地黄毒苷半衰期最长。米力农及维司力农等药物主要通过抑制磷酸二酯酶活性，升高细胞内 cAMP 水平，从而产生心收缩力加强和扩张血管作用。

[64-66] 【正确答案】 E、D、A

【答案解析】 他汀类与羟甲基戊二酰辅酶 A (HMG-CoA) 具有相似的结构，可与 HMG-CoA 竞争 HMG-CoA 还原酶，因其与 HMG-CoA 还原酶的亲和力较 HMG-CoA 强上千倍，通过竞争性抑制，使 TC 合成受阻，LDL 减少，也使 VLDL 减少，间接导致 HDL 升高。

[67-70] 【正确答案】 E、C、D、B

【答案解析】 用药监护：掌握对高三酰甘油血症的药治疗原则：（1）TG 在 1.70mmol 以下为正常范围，（2）对心血管疾病患者若经生活方式调整后 TG \geq 2.26mmol，应启动药物治疗，（3）LDL 未达标者首选他汀类，LDL 已达标者首选贝丁酸类、烟酸类、不饱和脂肪酸类，（4）伴糖尿病或代谢综合征的高 TG 血症者，应用非诺贝特或他汀类，（5）贝丁酸类与他汀类合用首选非诺贝特。

[71-73] 【正确答案】 C、D、E

【答案解析】 铁剂可减少肠蠕动。引起便秘，并排黑便；偶见消化不良；口服糖浆铁剂后易使牙齿变黑，服用铁剂缓释剂型可明显减轻胃肠道反应。

铁剂可减少肠蠕动。引起便秘，并排黑便；偶见消化不良；口服糖浆铁剂后易使牙齿变黑，服用铁剂缓释剂型可明显减轻胃肠道反应。

硫酸亚铁防治各种原因（如慢性失血、营养不良、妊娠、儿童发育期等）引起的缺铁性贫血。而蔗糖铁用于治疗口服铁剂不能有效缓解的缺铁性贫血。蔗糖铁可以迅速纠正缺铁。

[74-76] 【正确答案】 A、E、B

【答案解析】 呋塞米临床应用：（1）严重水肿（2）急性肺水肿和脑水肿（3）急慢性肾功能衰竭（4）加速毒物的排泄（5）高钙血症。

螺内酯可竞争性地与胞浆中的醛固酮受体结合，拮抗醛固酮的排钾保钠作用，主要用于有醛固酮升高引起的顽固性水肿。

噻嗪类是轻、中度心源性水肿的首选利尿药，也是慢性心功能不全的主要治疗药物之一（见抗心力衰竭药）。对肾性水肿的疗效与肾功能损害程度有关，受损较轻者效果较好。

[77-79] 【正确答案】 A、D、B

糖皮质激素不良反应是骨质疏松，雌激素可促使骨质致密，胰岛素可引起低血糖。

[80-83] 【正确答案】 C、D、B、E

【答案解析】 胰岛素依赖型重症糖尿病需皮下注射胰岛素。

胰岛素增敏剂又称为噻唑烷二酮类药（TZD），其作用机制与特异性激活过氧化物酶体增殖因子激活的 γ 型受体（PPAR- γ ）有关。通过增加骨骼肌、肝脏、脂肪组织对胰岛素的敏感性，提高细胞对葡萄糖的利用而发挥降低血糖的疗效，可明显降低空腹血糖及胰岛素和C肽水平，对餐后血糖和胰岛素亦有降低作用。目前在我国上市的胰岛素增敏剂主要有罗格列酮和吡格列酮。

西格列汀具以下特点：（1）可中效、稳定地降低糖化血红蛋白，为一类中等强度的抗糖尿病药，对用磺酰脲+双胍治疗后的空腹、餐后血糖下降不明显者有效；

（2）在联合用药上更随机、方便，可和多种降糖药及胰岛素任意搭配；（3）且较少发生低血糖，对体重、血压无影响。

双胍类降糖机制是增加基础状态下糖的无氧酵解，抑制肠道内葡萄糖的吸收，增加葡萄糖的外周利用，减少糖原生成和减少肝糖输出，增加胰岛素受体的结合和受体后作用，改善对胰岛素的敏感性。代表药为苯乙双胍和二甲双胍。

[84-86] 【正确答案】 A、D、E

【答案解析】 β -内酰胺类为繁殖期杀菌药。磺胺嘧啶和氯霉素属抑菌药。异烟肼只用于抗结核杆菌，为窄谱抗菌药。静止期杀菌药为氨基糖苷类、多黏菌素等，庆大霉素为氨基糖苷类抗生素。氯霉素低浓度抑菌，高浓度杀菌，而磺胺药主要是抑制细菌生长繁殖。最终杀灭细菌还要靠机体的防御功能。四环素属于快速抑菌药。

[87-90] 【正确答案】 C、B、D、A

【答案解析】 克拉霉素与其他药物联合用于鸟分枝杆菌感染、幽门螺杆菌感染的治疗。可与奥美拉唑-替硝唑合用，是临床常用的三联疗法治疗胃溃疡的药物之一。

克林霉素抗菌谱包括需氧革兰阳性球菌及厌氧菌，其最主要的特点是对各类厌氧菌具有良好抗菌作用，包括梭状芽孢杆菌属、丙酸杆菌属、双歧杆菌属、类杆菌属、奴卡菌属及放线菌属，尤其是对产黑素类杆菌、消化球菌、消化链球菌、产气荚膜梭菌以及梭杆菌的作用更为突出。

红霉素对产 β -内酰胺酶的葡萄球菌和耐甲氧西林金黄色葡萄球菌有一定的抗菌活性。

万古霉素可用于对甲氧西林耐药的葡萄球菌引起的感染。

[91-94] 【正确答案】 B、C、E、D

【答案解析】 糖皮质激素、盐皮质激素、抗凝血药等药物与利福平合用时，由于利福平诱导肝微粒体酶活性，可使糖皮质激素等药物药效减弱。

乙胺丁醇常见不良反应为视物模糊、咽痛、红绿色盲或视力减退、视野缩小（易发生视神经炎）。

对氨基水杨酸钠的不良反应常见食欲减退、腹痛、腹泻、瘙痒、皮疹、药物热、哮喘、嗜酸性粒细胞增多。少见胃溃疡及出血、尿痛或排尿烧灼感（结晶尿）、血尿、蛋白尿、肝功能损害及粒细胞计数减少。

链霉素为氨基糖苷类抗生素，会造成耳神经细胞组织损害，从而产生耳毒性。

[95-96] 【正确答案】 A、B

链霉素对繁殖期和静止期细菌均有杀菌作用，在碱性环境下作用增强，对阳性球菌和阴性杆菌均有良好的抗菌后效应。

[97-100] 【正确答案】 A、B、C、E

【答案解析】 抗代谢药包括：（1）二氢叶酸还原酶抑制剂：包括甲氨蝶呤、培美曲塞。（2）胸腺核苷合成酶抑制剂：氟尿嘧啶、卡培他滨。（3）嘌呤核苷合成酶抑制剂：巯嘌呤、硫鸟嘌呤。（4）核苷酸还原酶抑制剂：羟基脲。（5）DNA多聚酶抑制剂：阿糖胞苷、吉西他滨。

三、综合分析选择题

[101-104] 【正确答案】 C、D、E、A

【答案解析】 根据病史和临床症状对疾病进行诊断，从主诉和血压 $>140/90\text{mmHg}$ 即可诊断高血压，从典型的缺血性心电图和特征性的疼痛即可诊断心绞痛。故该患者是高血压合并心绞痛。

根据该患者是高血压合并心绞痛的临床诊断，应该选用可以同时降压和缓解心绞痛的药物，从心绞痛是休息时发病而且心电图是弓背向下型 S-T 段抬高可判断该心绞痛是变异型心绞痛，故首选钙拮抗剂作为治疗药物。

患者出现焦虑症，此时应合用具有抗焦虑和降压双重作用的药物，首选 β 受体阻断剂。

患者合并左心衰竭，此时应首选可以降低心脏前后负荷并能改善心肌重构的药物，血管紧张素转换酶抑制剂符合用药标准，故选 A。

[105-106] 【正确答案】 C、C

【答案解析】 正规胰岛素作用快而强，维持时间短，故选 C。

正规胰岛素治疗酮症酸中毒时的方法是静脉注射。

[107-110] 【正确答案】 D、C、E、B

【答案解析】 头孢菌素类、青霉素类、糖肽类（万古霉素、去甲万古霉素）以及林可胺类（林克霉素、克林霉素）同属围术期预防性应用的抗菌药物，头孢类过敏，则考虑克林霉素和万古霉素，故选 D。

给药时机为术前 0.5~2h。

患者 12 岁，故要考虑是否适合用于未成年患者。选用抗菌药物时需考虑的因素不包括药物是否经肾脏排泄。

对头孢菌素、青霉素类过敏者，革兰阳性菌易感染者选用万古霉素；阴性菌易感染者选用氨曲南。因为诊断是脑膜炎，而克林霉素不能透过血-脑脊液屏障，故不能用于脑膜炎，所以要换药，脑脊液细菌培养结果为耐甲氧西林金黄色葡萄球菌，故可改用万古霉素。

四、多项选择题

111. 【正确答案】 ABC

【答案解析】 巴比妥类的不良反应常见嗜睡、精神依赖性、步履蹒跚、肌无力等“宿醉”现象。长期应用后可发生药物依赖性，表现为强烈要求继续应用或增加剂量，或出现心因性依赖、戒断综合征。服用巴比妥类药物患者如出现剥脱性皮炎，可能致死。一旦出现皮疹等皮肤反应，应立即停药。

112. 【正确答案】 BCE

【答案解析】 沙美特罗临床用于支气管哮喘等。

普萘洛尔：临床用于治疗心绞痛、心律失常、高血压、甲状腺功能亢进等。

113. 【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 避孕药主要通过抑制排卵，并改变子宫颈黏液，使精子不易穿透，或使子宫腺体减少肝糖原的制造，让囊胚不易存活，或是改变子宫和输卵管的运动方式，阻碍受精卵的运送。一般来说，一个避孕药的作用是多环节和多方面的，且因其所含成分、制剂、剂量和用法的不同而各异。如雌激素和孕激素组成的复方制剂以抑制排卵为主，小剂量孕激素以阻碍受精为主，大剂量孕激素以抗着床为主。

114. 【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 注意事项：注意倾倒综合征及低血糖，应用于高渗葡萄糖注射液可选用大静脉滴注，妊娠及哺乳期妇女慎用，分娩时注射过多葡萄糖，发生产后婴儿低血糖；儿童及老年患者补液过快，可致心悸，甚至心衰；水肿患者应注意控制输注量，长期单纯补葡萄糖时，易出现低钾、低钠、低磷血症。

适应证：用于补充能量和体液。

115. 【正确答案】 ABC

【答案解析】 D——四环素类；E——半合成青霉素、氨基糖苷类。

116. 【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 ACE 都属于氨基糖苷类抗生素，肾毒性是其常见的不良反应。而多粘菌素和万古霉素都有比较严重的肾毒性；所以此题选 ABCDE。

117. 【正确答案】 ACE

【答案解析】 氯喹可用于控制疟疾的急性发作和根治恶性疟；可以治疗肠外阿米巴病；也具有免疫抑制作用。

118. 【正确答案】 BCE

【答案解析】 塞替派不属于影响核酸合成的药物，属于烷化剂类抗肿瘤药。紫杉醇属于影响蛋白质合成的抗肿瘤药物。

119. 【正确答案】 BCDE

【答案解析】 使用麻黄碱需要注意：（1）冠心病、高血压、甲状腺功能亢进、糖尿病、鼻腔干燥者、闭角型青光眼者、妊娠期妇女、儿童、运动员、对本品过敏者慎用。（2）不宜与单胺氧化酶抑制剂、三环类抗抑郁药合用。

120. 【正确答案】 ABCD

【答案解析】 阿达帕林是维 A 酸类化合物，与维 A 酸细胞核受体有较高的亲和力，具有强大抗炎作用，可抑制外周血液中多形白细胞的化学趋化，并通过抑制花生四烯酸经脂氧化反应转化为炎症介质白三烯的形成，抑制多核型白细胞的代谢，缓解由细胞介导的炎性反应，抑制角质形成细胞过度增生，溶解痤疮和粉刺，调节毛囊、皮脂腺上皮肤细胞的分化，减少粉刺的产生，减少小囊数量。阿达帕林极少经皮吸收，对光和氧的稳定性较强。

医学教育网

www.med66.com