

兽医药理学题库(4)

第1篇 总论

第1章 兽医药理学绪论

A型题

1. 药动学研究的是:
A. 药物作用的动态规律 B. 药物作用的动能来源
C. 药物在体内的变化
D. 药物在体内转运、生物转化及血药浓度随时间变化的规律
E. 药物作用强度随剂量、时间变化的消除规律
2. 药效学研究的是:
A. 药物在体内的过程 B. 药物对机体的作用及其作用机理
C. 影响药物疗效的因素 D. 药物的作用机理
E. 药物的临床效果
3. 药理学研究的内容是:
A. 药物对机体的作用 B. 药物的作用机理
C. 机体对药物作用的影响 D. 影响药物疗效的因素
E. 药物与机体间相互作用规律
4. 药理学在护理用药的内容包括:
A. 评价一个药物 B. 识别药物的剂型
C. 减轻药物的相互作用 D. 降低药物的不良反应
E. 执行医嘱, 合理用药
5. 新药的临床评价的主要任务是:
A. 合理应用一个药物 B. 进行临床试验
C. 选择病畜 D. 实行双盲给药
E. 计算有关试验数据

B型题

- A 药理学 B 药动学 C 毒理学 D 药效学 E 生物学
6. 研究药物对机体的作用及其机理的是: **D**
 7. 研究药物与机体相互作用规律的是: **A**
 8. 研究机体对药物影响的是: **B**

X型题

9. 药理学研究的主要任务是:
A. 药物的吸收 B. 药物的分布 C. 药效学 D. 药动学 E. 药物的生物转化

参考答案

- A型题 1. D 2. E 3. E 4. E 5. B
B型题 6. D 7. A 8. B
X型题 9. C、D

第2章 药物效应动力学

选择题

A型题

1. 支气管平滑肌扩张是属于：
A. 兴奋 B. 兴奋或抑制 C. 抑制 D. 功能不变 E. 产生新的功能
2. 引起药物不良反应的原因是
A. 用量过大
B. 用药时间过长
C. 毒物产生的药理作用
D. 在治疗量下产生的与治疗目的无关的作用
E. 产生变态反应
3. 为了维持药物的良好疗效：
A. 增加给药次数 B. 减少给药次数 C. 增加药物剂量 D. 首剂加倍
E. 根据半衰期确定给药时间
4. 某药在多次应用了治疗量后，其疗效逐渐下降，可能是患者发生了
A. 耐受性 B. 抗药性 C. 过敏性 D. 快速耐受性 E. 快速抗药性
5. 药物产生不良反应所用的剂量为：
A. LD_{50} B. ED_{50} C. 极量 D. 大于治疗量 E. 治疗量
6. 肝功能不全的患者用主要经肝脏代谢的药时需着重注意：
A. 个体差异 B. 高敏性 C. 过敏性 D. 选择性 E. 酌情减少剂量
- *7. 拮抗指数 PA_2 的意义是：
A. 使激动剂药效减弱两倍时的拮抗药浓度的负对数
B. 使激动剂药效减弱一半时的拮抗药浓度的负对数
C. 使加倍浓度的激动剂仍保持原有效应强度的拮抗药浓度的负对数
D. 使加倍浓度的拮抗药仍保持原有效应强度的拮抗药浓度的负对数
E. 使激动剂应用加强一倍时的拮抗药浓度的负对数
- *8. 经一疗程链霉素治疗后，动物听力下降，曾停药数周，听力仍未见恢复，这属于
A. 药物的特异质反应 B. 药物的不良反应
C. 药物的变态反应 D. 药物的急性毒性反应
E. 药物的后遗反应
9. 最小有效量与最大中毒量的距离，决定了：
A. 药物的半衰期 B. 药物的安全范围
C. 药物的疗效大小 D. 药物的给药方案
E. 药物的毒性性质
11. 药物的半数致死量(LD_{50})是指：
A. 半数动物死亡的剂量 B. 全部动物死亡剂量的一半
C. 产生严重毒性反应的剂量 D. 抗生素杀死一半细菌的剂量
E. 抗寄生虫药杀死一半寄生虫的剂量
12. 药物的半数有效量(ED_{50})是指：
A. 达到有效浓度一半的剂量 B. 与一半受体结合的剂量
C. 一半药物阳性反应的剂量 D. 引起一半动物死亡的剂量 E. 一半动物可能无效的剂量

13. 药物作用的两重性指:
A. 药物有效与无效 B. 量反应与质反应
C. 兴奋作用与抑制作用 D. 治疗作用与不良反应 E. 高敏性与耐受性
14. 药物不良反应产生的药理基础:
A. 用药剂量过大 B. 用药时间过长
C. 机体敏感性太高 D. 组织器官对药物亲和力过高
E. 药物作用的选择性低
15. 五种药物的 LD₅₀ 和 ED₅₀ 值如下所示, 哪种药物最有临床意义:
A. LD₅₀ 50mg / kg, ED₅₀ 25mg / kg
B. LD₅₀ 25mg / kg, ED₅₀ 20mg / kg
C. LD₅₀ 25mg / kg, ED₅₀ 15mg / kg
D. LD₅₀ 25mg / kg, ED₅₀ 10mg / kg
E. LD₅₀ 25mg / kg, ED₅₀ 5mg / kg
16. 患者对某药产生了耐受性, 这就意味着机体:
A. 需增加剂量才能维持原来的效应
B. 对此无需处理 C. 出现副作用
D. 获得了对该药最大反应 E. 肝药酶活性降低
- * 17. 下列药物中哪种药的吸收不受首过效应的影响:
A. 利多卡因 B. 普萘洛尔 C. 吗啡 D. 硝酸甘油 E. 氢氯噻嗪
18. 量-效曲线可以为用药提供何种参考:
A. 药物的体内过程 B. 药物的毒性性质
C. 药物的给药方案 D. 药物的疗效大小
E. 药物的安全范围
19. 下列哪一组药物可以发生竞争对抗作用:
A. 间羟胺和异丙肾上腺素
B. 肾上腺素和乙酰胆碱
C. 阿托品和尼可刹米
D. 组胺和苯海拉明
E. 毛果芸香碱和新斯的明
20. 药理作用不包括:
A. 补充生理物质的不足 B. 使器官产生新的功能
C. 提高器官功能 D. 降低器官功能 E. 杀灭病原体
21. 药物的内在活性是指:
A. 药物的脂溶性高低 B. 药物对受体的亲和力大小
C. 药物水溶性大小 D. 受体激动时的反应强度 E. 药物穿透生物膜的能力
22. 一个效价高, 效能强的激动剂应是:
A. 高脂溶性, 短 t_{1/2} B. 高亲和力, 高内在活性 C. 低亲和力, 低内在活性
D. 低亲和力, 高内在活性 E. 高亲和力, 低内在活性
23. 表示药物安全性的参数是:
A. 半数致死量 B. 半数有效量 C. 极量 D. 最小有效量 E. 治疗指数
24. 药物与受体结合后, 可能兴奋受体, 也可能抑制受体, 这取决于:
A. 药物内在活性 B. 药物对受体的亲和力
C. 药物的剂量 D. 药物的油 / 水分配系数 E. 药物作用的强度

25. 有关受体叙述正确的是:

- A. 药物都是通过激动或抑制相应受体而发挥作用的
- B. 受体与配基或激动药结合后, 都能引起兴奋性效应
- C. 受体是通过遗传基因生成的, 其分布密度是固定不变的
- D. 受体都是细胞膜上的蛋白质
- E. 受体是首先与药物或配基结合并引起反应的细胞成分

26. 药物作用的基本表现, 主要是使机体组织器官:

- A. 产生新的功能
- B. 兴奋
- C. 抑制
- D. 兴奋或抑制
- E. 既不兴奋也不抑制

B 型题

- A. 药物安全度的量度
- B. $ED_{95} \sim LD_5$ 之间的距离
- C. 用药的分量
- D. 疗效显著而不良反应较小或不明显的剂量
- E. 剂量过大, 开始出现中毒症状的剂量

27. 常用量:

D

28. 安全范围:

B

29. 最小中毒量:

E

- A. 用药的分量
- B. 最大致死量的 $1/2$
- C. 最大治疗量的 $1/2$
- D. 引起半数动物有效的剂量
- E. 引起半数动物死亡的剂量

30. ED_{50}

D

31. LD_{50} :

E

32. 剂量:

A

- A. 用药时间过长或剂量过大所引起的机体损害性反应
- B. 用治疗量给药时, 机体出现了与治疗目的无关的作用
- C. 有些药物在某些病畜身上可能作为半抗原与组织蛋白等大分子结合为完全抗原后引起的反应
- D. 突然停药后原有疾病症状的加重
- E. 停药后血药浓度已降至有效浓度以下的残存药理效应

33. 不良反应:

34. 变态反应:

35. 停药反应:

- A. 最小中毒量 / 最大治疗量
- B. 半数致死量 / 半数有效量
- C. 半数有效量 / 半数致死量
- D. 最大治疗量 / 最小中毒量
- E. 全部致死量 / 全部有效量

36. 治疗指数:

37. 安全指数:

38. 化疗指数:

- A. 对受体有亲和力, 而无内在活性
- B. 对受体有亲和力, 又有内在活性
- C. 对受体无亲和力, 又无内在活性
- D. 对受体无亲和力。有内在活性
- E. 对受体有亲和力, 而内在活性较弱

39. 激动剂:

40. 部分激动剂:

41. 拮抗剂:

- A. 药物作用的选择性
- B. 药物作用的两重性
- C. 药物作用的差异性
- D. 药物作用的量效关系
- E. 药物作用的时效关系

42. 高敏性:
43. 阿托品的解痉作用与口干便秘:
44. 治疗作用与不良反应:
A. 纵坐标为效应, 横坐标为剂量
B. 纵坐标为剂量, 横坐标为效应
C. 纵坐标为对数剂量, 横坐标为对数效应
D. 纵坐标为对数剂量, 横坐标为效应
E. 纵坐标为效应, 横坐标为对数剂量
45. 长尾 S 型的量-效曲线是:
46. 对称 S 型的量-效曲线是:

X 型题

47. 不同药物经生物转化后, 可能出现:
A. 药理活性降低 B. 药理活性增强 C. 水溶性升高 D. 极性增加 E. 药物失效
48. 药物的不良反应包括:
A. 后遗反应 B. 变态反应 C. 副作用 D. 毒性反应 E. 停药反应
49. 有关变态反应的描述正确的有:
A. 与药量无关 B. 在特异体质病畜身上发生 C. 每个病畜所发生的变态反应症状都相同
D. 病畜有药物过敏史 E. 反应性质与药物作用一致
50. 竞争性拮抗剂具有下列特点:
A. 当激动剂剂量增加时, 仍然达到原有效应
B. 可抑制激动剂的最大效能
C. 本身能产生受体激动效应
D. 对受体有亲和力
E. 使激动剂量-效曲线平行右移
51. 部分激动剂特点有:
A. 一般情况下, 剂量增加时激动受体作用加强
B. 可对抗高浓度激动剂的效应
C. 内在活性较弱
D. 与受体有亲和力
E. 单独使用时, 可引起弱的效应
52. 有关受体描述正确的有:
A. 每种受体有一定的分布部位和生理功能
B. 受体必须被药物全部占领后才能发挥其最大效应
C. 受体兴奋时, 器官或组织功能改变可表现为兴奋或抑制
D. 药物对受体不一定都要有亲和力才能发挥作用
E. 受体是首先与药物直接反应的细胞成分
53. 药物与受体结合的特点有:
A. 稳定性 B. 特异性 C. 可逆性 D. 持久性 E. 饱和性
54. 药物作用包括:
A. 补充生理物质的不足 B. 杀灭病原体
C. 提高器官功能 D. 降低器官功能 E. 使器官产生新的功能
55. 设定 A 药的效价强于 B 药, 以下哪些描述有误:
A. A 药的 ED_{50} 较大 B. A 药对受体亲和力较大
C. B 药的副作用较小 D. A 药的内在活性较强 E. B 药的最小有效量较小

56. 部分激动剂的特点有：
 A. 单独使用时，可产生较弱的生理效应 B. 对受体无亲和力
 C. 与受体有亲和力 D. 无对抗激动剂的作用
 E. 在激动剂高浓度时显示拮抗作用
57. 关于机体耐药性产生的原因有：
 A. 该药被药酶转化
 B. 该药可能诱导肝药酶活性
 C. 一次用药剂量过大
 D. 先天性机体敏感性降低
 E. 后天性机体敏感性降低
58. 药物的副作用：
 A. 单独用药难以避免 B. 单独用药可以避免 C. 联合用药可能克服
 D. 联合用药也许不能克服 E. 以上都不是
59. 药理效应的质反应包括：
 A. 惊厥 B. 血压 C. 尿量 D. 死亡 E. 睡眠
60. 配体包括：
 A. 激素 B. 递质 C. 受体 D. 自体活性物质 E. 药物
61. 若 A 药的 $ED_{50} < B$ 药的 ED_{50} , 则可能：
 A. A 药的 $LD_{50} > B$ 药的 LD_{50} B. A 药的 $LD_{50} < B$ 药的 LD_{50}
 C. A 药的效能 $< B$ 药的效能 D. A 药的效价 $> B$ 药的效价
 E. 化学方面的拮抗
62. A 药和 B 药可相互对抗，其原因可能是：
 A. 受体水平的拮抗剂与激动剂
 B. 在分布方面存在着竞争性抑制
 C. 与血浆蛋白结合方面存在着竞争性抑制
 D. 药物在排泄方面存在着竞争性抑制
 E. 药物转化方面的相互影响
63. 药物的不良反应除外：
 A. 毒副作用 B. 过效应 C. 毒性反应 D. 变态反应 E. 肝肠循环

参考答案

- A 型题** 1. C 2. D 3. E 4. A 5. E 6. E 7. B 8. E 9. B 10. E
 11. A 12. C 13. D 14. E 15. E 16. A 17. E 18. C 19. D 20. B
 21. B 22. D 23. B 24. E 25. A 26. E
- B 型题** 27. D 28. B 29. E 30. D 31. E 32. A 33. B 34. C 35. D
 36. B 37. A 38. B 39. B 40. E 41. A 42. C 43. A 44. B 45. A
 46. E
- X 型题** 47. A、B、C、D、E 48. A、B、C、D、E 49. A、B、D
 50. A、D、E 51. B、C、D、E 52. A、C、E
 53. B、C、E 54. A、B、C、E 55. A、C、D、E
 56. A、C、E 57. A、B、D、E 58. A、C、E
 59. A、D、E 60. A、B、D、E 61. A、B、C、E
 62. A、E 63. B、E

第3章 药物代谢动力学

A型题

1. 生物利用度是指口服药物的：
A. 实际给药量 B. 吸收入血液循环的量
C. 消除的药量 D. 吸收入血液循环的量与实际给药量的相对量和速度 E. 吸收的速度
2. 某药血浆半衰期为 24 h，若按一定剂量每天服药 1 次，约第几天血药浓度可达到稳态
A 2 B 3 C 4 D 5 E 6
3. 按一级动力学消除的药物，其半衰期：
A. 固定不变 B. 随给药剂量而变 C. 随给药次数而变
D. 口服比静脉注射长 E. 静脉注射比口服长
4. 在碱性尿中弱酸性药物：
A. 解离少，再吸收少 B. 解离多，再吸收多
C. 解离少，再吸收多 D. 解离多，再吸收少 E. 以上都不对
5. 某药半衰期为 12h，一次服药后大约经几天体内药物基本消除
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5
6. 下列关于肝药酶的叙述哪一条是错误的：
A. 专一性低 B. 个体差异大 C. 酶活性有限
D. 药物间易发生竞争性抑制 E. 只能进行氧化、还原、水解反应
7. 能被保泰松增强生物转化的药物是：
A. 氨基比林、可的松、洋地黄毒苷 B. 苯妥英钠、红霉素
C. 双香豆素、乙醇 D. 司可巴比妥、利福平 E. 以上都不是
8. 药物主动转运：
A. 依赖于膜两侧药物浓度差 B. 消耗能量
C. 转运速度没有饱和限制 D. 不受其他化学品的干扰 E. 以上都不对
9. 按每个半衰期恒量重复给药时，为缩短达到稳态血浓度的时间，可：
A. 首次剂量加倍 B. 首次剂量增加三倍
C. 增加每次给药量 D. 连续恒速静脉滴注 E. 以上都不对
10. 药物与血浆蛋白结合：
A. 结合药物暂时失去活性 B. 结合后药效增强
C. 见于所有药物 D. 结合是牢固的 E. 结合率高的药物排泄快

B型题

- A. 弱酸性或弱碱性药物解离常数
 - B. 弱酸性或弱碱性药物解离常数的负对数
 - C. 药物吸收后首次通过肝脏经转化而降低进入体循环的量
 - D. 吸收入血的药量
 - E. 结合型药物随胆汁到达小肠经水解后被重吸收
11. pK_a :
 12. 首过消除:
 13. 肝肠循环:
A. 单位时间内药物消除的百分速率
B. 单位时间内能把多少容积血中某药全部清除
C. 血药浓度降低一半所需的时间
D. 单位时间内药物消除的量
E. 药物吸收进入体循环的量

14. 消除速率常数:
15. 半衰期:
16. 清除率:
- A. 促进氧化
 - B. 促进结合
 - C. 促进氧化、还原、水解和结合反应
 - D. 顺浓度梯度进行的载体转运
 - E. 逆浓度梯度进行的载体转运
17. 生物转化:
18. 易化扩散:
- A. 单位时间内消除恒定的量
 - B. 单位时间内实际消除的药量随时间延长而递减
 - C. 单位时间内实际消除的药量随时间延长而增加
 - D. 单位时间内被肝消除的药量
 - E. 单位时间内被肾消除的药量
19. 一级动力学:
20. 零级动力学:

X 型题

21. 表观分布容积:
- A. 药物吸收达到平衡时, 体内药物总量按血药浓度推算, 理论上应占有的体液容积
 - B. 反映体液的真实容量
 - C. 不反映体液的真实容量
 - D. 多数药物的 V_d 值小于血浆容积
 - E. 多数药物的 V_d 值大于血浆容积
22. 消除半衰期 $t_{1/2}$,
- A. 按一级动力学消除药物, 其 $t_{1/2}$ 与药物浓度无关
 - B. 按零级动力学消除药物, 其 $t_{1/2}$ 与药物浓度无关
 - C. 按一级动力学消除药物, 经五个 $t_{1/2}$ 后, 体内 97% 药物被消除
 - D. 按零级动力学消除药物, 经五个 $t_{1/2}$ 后, 体内 97% 药物被消除
 - E. 血浆药物浓度降低一半所需时间
23. 能抑制肝药酶的药物是:
- A. 司可巴比妥
 - B. 异烟肼
 - C. 西咪替丁
 - D. 双香豆素
 - E. 乙醇
24. 能诱导肝药酶的药物是:
- A. 灰黄霉素
 - B. 苯巴比妥
 - C. 保泰松
 - D. 苯妥英钠
 - E. 利福平
25. 药物的体内过程包括:
- A. 吸收
 - B. 分布
 - C. 生物转化
 - D. 排泄
 - E. 主动转运
26. 苯巴比妥中毒时给予碳酸氢钠是为了:
- A. 减少苯巴比妥从肾排泄
 - B. 促进苯巴比妥从肾排泄
 - C. 促进苯巴比妥在肝转化
 - D. 促进苯巴比妥在肾转化
 - E. 促进苯巴比妥从肾吸收
27. 药物在体内与葡萄糖醛酸、硫酸等结合后:
- A. 易从肾中排泄
 - B. 脂溶性降低
 - C. 水溶性增加
 - D. 分子极性增加
 - E. 以上都不是
28. 时量曲线下面积(AUC):

- A. 与吸收入血的药量成正比 B. 与药物吸收速率成反比
C. 反映药物进入体循环的相对量 D. 与药物消除速率成正比 E. 与药物的半衰期成正比
29. 药物与血浆蛋白结合：
A. 药物分子变大，不能通过毛细血管
B. 药理活性暂时消失 C. 可驱动药物的吸收 D. 是永久性的 E. 特异性高
30. 主动转运：
A. 逆浓度梯度转运 B. 逆电化学梯度转运
C. 需要耗能 D. 具有化学结构特异性 E. 具有竞争性抑制现象

参考答案

- A 型题 1. D 2. D 3. A 4. D 5. C 6. E 7. A 8. B 9. A 10. A
- B 型题 11. B 12. C 13. E 14. A 15. C 16. B 17. C 18. D 19. B 20. A
- X 型题 21. A、C、E 22. A、C、E 23. A、B、C、D、E 24. A、B、C、D、E
 25. A、B、C、D
 26. B 27. A、B、C、D 28. A、C 29. A、B、C 30. A、B、C、D、E

第4章 影响药物效应的因素及合理用药

选择题

A型题

1. 生物当量(bioequivalence)是:
A. 不同的药物剂型能达到相同血药浓度的剂量比值 B. 每次用药量
C. 多次用药量的总和 D. 静脉注射的剂量 E. 口服药物的剂量
2. 安慰剂是:
A. 无药理活性的制剂 B. 是治疗主药 C. 是治疗辅药
D. 保持病畜乐观情绪的制剂 E. 以上都不是
3. 肝功能严重不良时, 泼尼松作用将:
A. 减弱 B. 增强 C. 不变 D. 消失 E. 以上都不是
4. 肾功能严重障碍时, 氨基糖苷类抗生素的作用将:
A. 缩短 B. 延长 C. 不变 D. 消失 E. 以上都不是
5. 多次连续用药后, 机体对药物反应性逐渐降低, 需增加剂量才能保持药效, 称为,
A. 耐受性 B. 耐药性 C. 快速耐受性 D. 变态反应性 E. 药物依赖性
6. 加速胃排空的药物常可
A. 加速药物吸收 B. 延缓药物吸收 C. 加速药物排泄
D. 延缓药物排泄 E. 加速药物生物转化
7. 下列说法哪一点不正确:
A. 同一药物可有多种剂型
B. 同一药物的不同剂型, 要达到相同的疗效, 需采用相同的药物剂量
C. 必须根据药物的生物当量确定药物剂量
D. 口服后对胃有刺激的药物, 宜在饭后服用
E. 抗生素一般症状控制后尚需要再使用一段时间
8. 下列说法哪一点不正确:
A. 新生畜对药物的反应一般比成畜敏感
B. 新生畜血浆蛋白结合率低
C. 在新生畜, 主要经肾消除的药物, 半衰期延长
D. 在药物吸收、分布、转化和排泄等方面与成畜有很大差异
E. 在新生畜, 药物所用剂量可按成畜的千克体重计算
9. 某药物的血浆蛋白结合部位被另一药物置换后, 其作用:
A. 增强 B. 减弱 C. 不变 D. 消失 E. 以上都不是
10. 能提高胃肠道 pH 的药物可使弱碱性药物的吸收:
A. 不变 B. 变慢 C. 减少 D. 增加 E. 以上都不是

B型题

- A. 对药物的灭活较快, 作用弱而短暂
 - B. 对药物的灭活较快, 作用强而持久
 - C. 对药物的灭活较慢, 作用强而持久
 - D. 对药物的灭活较慢, 作用弱而短暂
 - E. 对药物的灭活较慢, 作用强而短暂
11. 快代谢型:
 12. 慢代谢型:
A. 病原体或肿瘤细胞对化疗药物的敏感性降低
B. 短期内反复用药后, 药效递减直至消失
C. 多次连续用药后, 机体对药物的反应性逐渐降低, 需增加剂量才能保持药效

- D. 反复使用某些药物后,使病畜产生一种强烈渴求用药的欲念
E. 以上都不是
13. 耐药性:
14. 快速耐受性:
15. 药物依赖性:
- A. 大量反复使用与治疗目的无关的依赖药物或物质,引起身体依赖性和精神依赖性
B. 长期使用依赖性药物,突然停药后,产生严重的生理功能紊乱,导致一系列的异常反应
C. 向静脉输液瓶中加入一种或多种药物,可发生化学或物理化学的相互作用,改变药物的性质
D. 二种或二种以上药理作用相似的药物联合应用产生协同作用
E. 二种或二种以上药理作用相反的药物联合应用产生拮抗作用
16. 药物滥用:
17. 配伍禁忌:
18. 戒断症状:
- A. 无药理活性的制剂 B. 口服后在胃肠道缓慢析出,以达到稳定持久的疗效
C. 可控制药物按零级动力学恒量释放 D. 在体内经代谢后,才发挥作用的物质
E. 以上都不是
19. 缓释制剂:
20. 控释制剂:

X 型题

21. 影响药物作用的因素包括:
- A. 给药时间 B. 性别、年龄 C. 病理状态 D. 遗传异常 E. 配伍禁忌
22. 四环素影响下列哪种离子的吸收:
- A. 钙 B. 镁 C. 铁 D. 铅 E. 铋
- *23. 安慰剂:
- A. 可能使某些疾病获得 30%~50% 的疗效 B. 可排除假阳性疗效
C. 可排除假阳性不良反应 D. 疗效系通过病畜的心理因素获得
E. 具有药理活性
24. 麻黄碱连续反复用药几天后,可产生:
- A. 耐受性 B. 耐药性 C. 快速耐受性 D. 变态反应 E. 药物依赖性
- *25. 下列属于依赖性药物的有:
- A. 地西洋 B. 可卡因 C. 苯丙胺 D. 麦角二乙胺 E. 阿片
26. 药物的配伍禁忌是指:
- A. 药物的协同作用 B. 药物的拮抗作用
C. 体外配伍过程中发生的化学或物理变化 D. 血浆蛋白结合率改变 E. 遗传异常
27. 药动学的相互作用包括:
- A. 影响药物的吸收 B. 影响药物的转化 C. 影响血浆蛋白结合率
D. 影响肾排泄 E. 配伍禁忌
28. 影响药效学的相互作用包括:
- A. 生理性协同 B. 生理性拮抗 C. 配伍禁忌 D. 相互影响吸收 E. 相互影响排泄
- *29. 下列说法正确的有:
- A. 糖尿病畜应用不同制剂的胰岛素应在不同时间给药
B. 长期应用维持剂量的糖皮质激素,应布上午 8:00 左右给药
C. 给药间隔应根据药物半衰期决定

- D. 抗菌药一般在症状控制后尚需再使用一段时间
- E. 长期应用糖皮质激素，可随时停药。

30 合理用药原则包括：

- A. 正确诊断 B. 根据病理学和药理学特点选药
- C. 根据病畜具体情况设计给药方案，做到剂量个体化
- D. 根据病情随时调整治疗方案 E. 重视对症支持疗法

参考答案

A 型题 1. A 2. A 3. A 4. B 5A 6. A 7. B 8. E 9. A 10. D

B 型题 11. A 12. C 13. A 14. B 15. D 16. A 17. B 18. E 19. A 20. D

X 型题 21. A、B、C、D、E 22. A、B、C、D、E 23. A、B、C、D 24. C 25. B、C、D、E

26. C 27. A、B、C、D 28. A、B、C 29. A、B、C、D 30. A、B、C、D、E

第 2 篇 传出神经系统

第 5 章 传出神经系统药理学概论

选择题

A 型题

1. 根据递质的不同，将传出神经分为：
A. 运动神经与自主神经
B. 交感神经与副交感神经
C. 胆碱能神经与去甲肾上腺素能神经
D. 中枢神经与外周神经
E. 感觉神经与运动神经
2. 乙酰胆碱作用消失上要依赖于：
A. 摄取 1 B. 摄取 2
C. 胆碱乙酰转移酶的作用 D. 胆碱酯酶水解 E. 以上都不对
3. 胆碱能神经不包括：
A. 交感、副交感神经节前纤维 B. 交感神经节后纤维的大部分
C. 副交感神经节后纤维 D. 运动神经
E. 支配汗腺的分泌神经
4. M 受体激动时可使：
A. 皮肤黏膜血管扩张 B. 瞳孔散大
C. 睫状肌松弛 D. 糖原分解 E. 脂肪分解
5. N₂ 受体主要存在于：
A. 自主神经节 B. 肾上腺髓质
C. 睫状肌 D. 骨骼肌 E. 括约肌
6. 下列哪种效应不是通过激动 β 受体产生的：
A. 支气管平滑肌舒张 B. 膀胱逼尿肌和括约肌收缩
C. 心肌收缩力增强 D. 骨骼肌血管舒张 E. 脂肪分解
7. 效应器的 α 受体激动时不会直接引起：
A. 血管收缩 B. 支气管收缩 C. 括约肌收缩 D. 瞳孔缩小 E. 唾液分泌

B 型题

- A. M 受体兴奋
 - B. N₁ 受体兴奋
 - C. α_1 受体兴奋
 - D. β_1 受体兴奋
 - E. β_2 受体兴奋
8. 自主神经节兴奋：
 9. 内脏平滑肌收缩：
 10. 支气管平滑肌松弛：
 11. 心肌收缩力增强：
 12. 瞳孔开大肌收缩：

x 型题

13. 上甲肾上腺素消除的方式有:

- A. 单胺氧化酶破坏 B. 单胺氧化酶氧化
C. 儿茶酚氧甲基转移酶破坏 D. 经突触前膜摄取 E. 磷酸二酯酶代谢

14. M 受体兴奋时的效应是:

- A. 腺体分泌增加 B. 胃肠道平滑肌收缩
C. 瞳孔缩小 D. 瞳孔扩大 E. 心率减慢

15. 去甲肾上腺素能神经兴奋的表现是:

- A. 骨骼肌收缩力加强
B. 心肌收缩力加强
C. 收缩胃肠道括约肌
D. 皮肤黏膜和内脏血管收缩
E. 瞳孔扩大肌收缩

参考答案

A 型题 1. C 2. D 3. B 4. A 5. D 6. B 7. D

B 型题 8. B 9. A 10. E 11. D 12. C

X 型题 13. A、C、D 14. A、B、C、E 15. B、C、D、E

第6章 拟胆碱药

选择题

A 型题

1. 毛果芸香碱滴眼可产生哪种作用：
A. 近视、散瞳 B. 远视、缩瞳
C. 近视、缩瞳 D. 前房角间隙变窄 E. 远视、散瞳
2. 对乙酰胆碱叙述错误的是：
A. 激动 N 胆碱受体，也激动 M 胆碱受体
B. 化学性质稳定，遇水不易分解 C. 作用十分广泛 D. 在体内为胆碱酯酶破坏
E. 无临床实用价值
3. 毛果芸香碱对眼调节作用的正确叙述是：
A. 睫状肌松弛，悬韧带放松，晶状体变凸
B. 睫状肌收缩，悬韧带拉紧，晶状体变扁平
C. 睫状肌收缩，悬韧带放松，晶状体变凸
D. 睫状肌松弛，悬韧带拉紧，晶状体变扁平
E. 睫状肌收缩，悬韧带放松，晶状体变扁平
4. 治疗闭角型青光眼最好选用：
A. 乙酰胆碱 B. 毛果芸香碱 C. 溴新斯的明 D. 溴吡斯的明 E. 加兰他敏

B 型题

- A. 激动 M、N 胆碱受体 B. 阻断 M、N 胆碱受体
- C. 选择性激动 M 胆碱受体 D. N 胆碱受体激动剂 E. 抑制胆碱酯酶
5. 毒扁豆碱的作用是：
6. 毛果芸香碱的作用是：
7. 氨甲酰胆碱的作用是：
8. 烟碱的作用是：
9. 乙酰胆碱的作用是：

X 型题

10. 毛果芸香碱对眼的作用：
A. 瞳孔缩小 B. 降低眼内压
C. 睫状肌松弛 D. 调节痉挛 E. 视近物清楚

参考答案

A 型题 1. C 2. B 3. C 4. B

B 型题 5. E 6. C 7. A 8. D 9. A

X 型题 10. A、B、D、E

第7章 有机磷酸酯类的毒理及胆碱酯酶复活药

选择题

A型题

1. 溴新斯的明对下列效应器兴奋作用最强的是：
A. 心血管 B. 腺体 C. 眼 D. 骨骼肌 E. 支气管平滑肌
2. 治疗手术后肠麻痹及膀胱麻痹最好用：
A. 毒扁豆碱 B. 溴新斯的明
C. 加兰他敏 D. 乙酰胆碱
E. 以上都不宜选用
3. 溴新斯的明禁用于：
A. 肠麻痹 B. 重症肌无力
C. 尿潴留 D. 阵发性室上性心动过速
E. 支气管哮喘
4. 溴新斯的明用于重症肌无力是因为：
A. 对大脑皮层运动区有兴奋作用
B. 增强运动神经乙酰胆碱合成
C. 抑制胆碱酯酶和兴奋骨骼肌 N_2 胆碱受体
D. 兴奋骨骼肌中 M 胆碱受体
E. 促进骨骼肌细胞 Ca^{2+} 内流
5. 有机磷酸酯类中毒的机理是：
A. 抑制胆碱酯酶 B. 激活胆碱酯酶
C. 抑制磷酸二酯酶 D. 激活磷酸二酯酶
E. 抑制腺苷酸环化酶
6. 有机磷酸酯类中毒症状中，不属 M 样症状的是：
A. 瞳孔缩小 B. 流涎、流泪、流汗
C. 腹痛腹泻 D. 肌颤
E. 小便失禁
7. 碘解磷定治疗有机磷酸酯类中毒的机制是：
A. 能使失去活性的胆碱酯酶复活
B. 能直接对抗乙酰胆碱的作用
C. 有阻断 M 胆碱受体的作用
D. 有阻断 N 胆碱受体的作用
E. 与胆碱酯酶结合使酶受到抑制
8. 敌百虫口服中毒时，采用下述哪种处理可使它的毒性增加：
A. 醋酸溶液洗胃 B. 硫酸镁导泻
C. 高锰酸钾溶液洗胃 D. 碳酸氢钠溶液洗胃
E. 生理盐水洗胃
9. 用溴新斯的明治疗重症肌无力时，产生胆碱能危象，处理措施为：
A. 需用氯琥珀胆碱对抗 B. 需用中枢兴奋药对抗
C. 因药量不够，因增加药量 D. 因药量过人，应减量或停药 E. 需用阿托品对抗
10. 胆碱酯酶抑制药不用于下列哪种情况：
A. 青光眼 B. 重症肌无力 C. 手术后肠麻痹 D. 房室传导阻滞 E. 以上都不是

11. 直接激动 M 受体的药物是:

- A. 溴新斯的明 B. 毒扁豆碱 C. 溴吡斯的明 D. 加兰他敏 E. 毛果芸香碱

12. 关于胆碱酯酶抑制剂的叙述, 下列哪一项是错误的:

- A. 对胆碱酯酶具有抑制作用 B. 能兴奋 M 及 N 受体
C. 只兴奋 M 受体 D. 是间接拟肌碱药 E. 有可逆性及难逆性两类酶抑制剂

B 型题

- A. 毛果芸香碱 B. 阿托品 C. 溴新斯的明 D. 碘解磷定 E. 有机磷酸酯类

13. 过量可产生胆碱能危象的药物是:

14. 具有缩瞳、降眼压, 调节痉挛作用的药物是:

15. 可恢复胆碱酯酶活性的药物是:

- A. 重症肌无力 B. 青光眼
C. 有机磷酸酯类中毒 D. 去极化型肌松药过量中毒 E. 房室传导阻滞

16. 碘解磷定可治疗:

17. 毛果芸香碱可治疗:

18. 溴新斯的明可治疗:

- A. 2%碳酸氢钠溶液洗胃 B. 生理盐水溶液洗胃
C. 高锰酸钾溶液洗胃 D. 及早、足量、反复注射阿托品 E. 碘解磷定

19. 可解除有机磷酸酯类中毒时 M 样症状的方法是:

20. 可恢复胆碱酯酶水解乙酰胆碱的活力的是:

21. 敌百虫中毒时不能用哪种溶液洗胃:

22. 对硫磷中毒时不能用哪种溶液洗胃:

X 型题

23. 胆碱酯酶抑制剂包括:

- A. 毒扁豆碱 B. 有机磷酸酯类
C. 溴新斯的明 D. 加兰他敏 E. 溴吡斯的明

24. 对溴新斯的明错误的叙述是:

- A. 系人工合成品 B. 口服易吸收
C. 易透过血—脑屏障 D. 对眼的作用强
E. 对骨骼肌的作用强

25. 溴新斯的明禁用于:

- A. 机械性肠梗阻 B. 机械性尿路梗阻
C. 支气管哮喘 D. 心动过速
E. 胃肠痉挛

26. 溴新斯的明的作用原理是:

- A. 抑制胆碱酯酶 B. 直接激动 N₂ 受体
C. 直接激动 N₁ 受体 D. 促进递质合成 E. 促进运动神经末梢释放乙酰胆碱

27. 溴新斯的明的作用包括:

- A. 松弛支气管平滑肌 B. 减慢心率
C. 降低眼压 D. 兴奋骨骼肌 E. 促进腺体的分泌

参考答案

A 型题 1. D 2. B 3. E 4. C 5. A 6. D 7. A 8. D 9. D 10. D 11. E
12. C

B 型题 13. C 14. A 15. D 16. C 17. B 18. A 19. D 20. E 21. A 22. C

X 型题 23. A、B、C、D、E 24. B、C、D 25. A、B、C、E 26. A、B、E
27. B、C、D、E

第8章 M胆碱受体阻断药

选择题

A型题

1. 阿托品对胆碱受体的作用是：
A. 对 M、N 受体有同样阻断作用
B. 对 N₁、N₂ 受体有同样阻断作用
C. 阻断 M 胆碱受体，也阻断 N₂ 胆碱受体
D. 对 M 胆碱受体的阻断作用有高度选择性，大剂量阻断 N₁ 胆碱受体
E 以上都不对
2. 阿托品对内脏平滑肌松弛作用最显著者为：
A. 支气管平滑肌 B 胆道平滑肌
C. 痉挛状态的胃肠道平滑肌 D 子宫平滑肌
E 胃幽门括约肌
3. 阿托品用于全身麻醉前给药的目的是：
A. 增强麻醉药的作用 B 镇静
C. 预防心动过缓 D. 减少呼吸道腺体分泌
E. 辅助骨骼肌松弛
4. 下列哪一效应与阿托品阻断 M 胆碱受体无关：
A. 松弛内脏平滑肌 B 抑制腺体分泌
C 加快心率 D. 解除小血管痉挛
E. 瞳孔扩大
5. 阿托品禁用于：
A. 胃肠痉挛 B. 胆绞痛
C. 青光眼 D. 中毒性休克
E. 膀胱刺激症状
6. 治疗胆绞痛宜首选：
A. 阿托品 B. 哌替啶
C. 阿托品+阿司匹林 D. 溴丙胺太林
E. 阿托品+哌替啶
7. 阿托品不会引起：
A. 视近物模糊 B. 口干
C 眼压降低 D. 心跳过速
E. 皮肤干燥
8. 东莨菪碱治疗震颤麻痹主要是由于：
A. 外周性抗胆碱作用 B. 中枢性抗胆碱作用
C. 直接松弛骨骼肌作用 D. 血管扩张作用
E. 运动神经终板膜持久的除极化作用
9. 654—2 抗感染性休克主要是因为它能：
A. 扩张血管、改善微循环 B. 抑制迷走神经、加快心跳
C. 松弛支气管平滑肌 D. 兴奋中枢
E 收缩血管、升高血压
10. 某畜发生硫磷杀虫剂中度中毒症状，恶心、呕吐、腹泻、血压升高、骨骼肌震颤，宜立即肌内注射：
A. 阿托品 1mg B. 阿托品 10mg
C. 碘解磷定 1.2g D. 阿托品 3mg+氯解磷定 0.75g E. 阿托品 3mg+碘解磷定 1g

11. 治疗有机磷酸酯类中毒，阿托品不能缓解的症状是：
A. 中枢症状 B. 消化道症状
C 骨骼震颤 D 呼吸困难
E. 出汗
- 12 某有机磷中毒患者，经反复大量注射阿托品后，原有症状消失，但又出现心悸，兴奋、瞳孔极度扩大、视近物模糊、排尿困难等症状，这时应该：
A, 继续用原剂量阿托品治疗，以免复发
B 改用大剂量东莨菪碱治疗，以缓解新出现的症状
C. 用适量毛果芸香碱对抗新出现的症状
D. 改用溴新斯的明对抗新出现的症状
E 以下都不是
13. 对山莨菪碱叙述错误的是：
A. 其人工合成品称 654—2
B. 平滑肌解痉作用与阿托品相似
C 解除血管痉挛、改善微循环
D. 具有较强的中枢抗胆碱作用
E 青光眼禁用
14. 阿托品可引起的不良反应不包括：
A. 视近物模糊 B. 口干
C 恶心、呕吐 D. 心跳过速
E. 皮肤潮红
15. 阿托品对眼的作用是：
A. 散瞳，升高眼内压，视远物模糊 B. 散瞳，升高眼内压，视近物模糊
C. 散瞳，降低眼内压，视近物模糊 D. 散瞳，降低眼内压，视远物清楚
E. 散瞳，升高眼内压，视近物清楚
16. 有关东莨菪碱的叙述错误的是：
A. 治疗量有中枢镇静作用 B. 可用于晕动病
C. 可用于麻醉前给药 D. 可用于震颤麻痹治疗 E. 对平滑肌解痉作用比阿托品强

B 型题

- A. 重症肌无力 B. 晕动病
C. 青光眼 D. 检查眼底 E. 胃肠绞痛
17. 溴新斯的明可用于：
18. 后马托品可用于：
19. 东莨菪碱可用于：
20. 毛果芸香碱可用于：
21. 溴丙胺太林可用于：

X 型题

22. 禁用于青光眼的药物：
A. 阿托品 B. 毒扁豆碱
C. 山莨菪碱 D. 东莨菪碱 E. 氨甲酰甲胆碱
23. 阿托品可用于治疗：
A 胃、十二指肠溃疡病 B. 房室传导阻滞
C. 心跳骤停 D. 虹膜睫状体炎 E. 遗尿症
24. 应用阿托品时应注意：
A. 青光眼患者禁用 B. 前列腺肥大患者禁用

- C. 心动过缓者不宜用 D. 用量因病而异
E. 体温在 39℃ 以上的病畜，如需用阿托品时，宜先降温，后用阿托品
25. 治疗有机磷中毒时，阿托品化的主要指征有：
A. 骨骼肌震颤消失 B. 瞳孔扩大
C. 意识好转 D. 皮肤变干，颜面红热
E. 腺体分泌减少，肺[□]罗音减少或消失
26. 对东莨菪碱叙述正确的是：
A. 抑制腺体分泌作用较强 B. 对心脏作用较弱
C. 有中枢抗胆碱作用 D. 可防晕止吐 E. 中枢抑制作用较强
27. 山莨菪碱的作用有：
A. 抑制胃肠平滑肌 B. 收缩支气管
C. 抑制腺体 D. 扩大瞳孔 E. 扩张血管
28. 溴丙胺太林的特点是：
A. 对胃肠道平滑肌 M 受体选择性高 B. 扩张血管作用较强
C. 有明显中枢抑制作用 D. 抑制胃肠道平滑肌作用较强而持久
E. 适用于治疗胃十二指肠溃疡病、胃肠绞痛等

参考答案

- A 型题 1. D 2. C 3. D 4. D 5. C 6. E 7. C 8. B 9. A 10. D 11. C 12. C
 13. D 14. C 15. B 16. E
- B 型题 17. A 18. D 19. B 20. C 21. E
- X 型题 22. A、C、D 23. A、B、C、D、E 24. A、B、D、E 25. B、C、D、E 26. A、
 B、C、D、E 27. A、C、D、E 28. A、D、E

第9章 骨骼肌松弛药和神经节阻断药

选择题

A型题

1. 临床常用的除极化型肌松药是：
A. 氨甲酰甲胆碱 B. 氯琥珀胆碱 C. 筒箭毒碱 D. 三碘季铵酚 E. 氯甲左箭毒
2. 筒箭毒碱过量中毒，解救的药物是：
A. 氨甲酰甲胆碱 B. 溴新斯的明 C. 氯下左箭毒 D. 碘解磷定 E. 以上都不足
3. 下述哪个药物是 N_1 受体阻断药：
A. 溴新斯的明 B. 美卡拉明 C. 筒箭毒碱 D. 氯琥珀胆碱 E. 氯甲左箭毒
4. 神经节阻断药未被广泛用于抗高血压，是因为它们：
A. 不能口服 B. 不能选择性的阻滞交感神经节 C. 作用时间长
D. 降压作用不可靠，且见效慢 E. 破降压作用更强的其他药物代替
5. 神经节阻断药可引起：
A. 心率加快，心收缩力加强，血压升高
B. 心率减慢，心收缩力减弱，血压下降
C. 心率加快，心收缩力加强，血压下降
D. 心率减慢，心收缩力加强，血压升高
E. 心率加快，心收缩力减弱，血压升高

B型题

- A. 阿托品 B. 溴新斯的明 C. 美卡拉明 D. 氯琥珀胆碱 E. 筒箭毒碱
6. 易引起心动过缓、汗腺及唾液腺分泌过多的药物是：
 7. 对老年患者易导致青光眼的药物是：
 8. 易产生低血压、便秘、口干的药物是：
 9. 可引起高血钾的药物是：
 10. 过量可用溴新斯的明解救的药物是

X型题

11. 除极化型肌松药的特点是：
A. 选择性的与 N_2 受体结合 B. 产生突触后膜持久除极化
C. 肌松前出现短暂肌束颤动 D. 可升高眼内压 E. 中毒时不能用溴新斯的明解救
12. 非除极化型肌松药的特点是：
A. 选择性的与 N_2 受体结合 B. 可激动 N_2 受体
C. 阻断乙酰胆碱除极化作用 D. 中毒时可用溴新斯的明解救
E. 氨基苷类抗生素能延长其肌松作用
13. 神经节阻断药在临床上适用于：
A. 重度高血压 B. 中度高血压 C. 高血压危象 D. 轻度高血压 E. 临界高血压

参考答案

A型题 1. B 2. B 3. B 4. B 5. B

B型题 6. B 7. A 8. C 9D 10. E

X型题 11. A、B、C、D、E 12. A、C、D、E 13. A、C

第10章 拟肾上腺素受体激动药

选择题

A型题

- 多巴胺使肾和肠系膜血管扩张的原因是：
A. 兴奋 β 受体 B. 兴奋 M 受体
C. 直接作用于血管壁 D. 阻断 α 受体 E. 选择作用于多巴胺受体
- 去甲肾上腺素在神经末梢释放后作用的消失主要是由于：
A. 儿茶酚氧甲基转移酶(COMT)代谢灭活
B. 单胺氧化酶(MAO)代谢灭活
C. 被突触前膜的再摄取
D. 被肝脏再摄取
E. 被血管平滑肌再摄取
- 能促进肾上腺素能神经末梢释放去甲肾上腺素，间接地发挥拟肾上腺素作用的药物是：
A. 麻黄碱 D. 氨茶碱
C. 肾上腺素 D. 异丙肾上腺素 E. 去氧肾上腺素
- 去甲肾上腺素治疗上消化道出血时的给药方法是：
A. 静脉滴注 B. 皮下注射
C. 肌肉注射 D. 口服 E. 静脉推注
- 有明显的舒张肾血管，增加肾血流量的药物是：
A. 肾上腺素 B. 异丙肾上腺素
C. 多巴胺 D. 麻黄碱 E. 去甲肾上腺素
- 异丙肾上腺素所致的药理作用是：
A. 兴奋心脏，升高收缩压和舒张压，松弛支气管平滑肌
B. 兴奋心脏，升高收缩压；降低舒张压，松弛支气管平滑肌
C. 兴奋心脏，降低收缩压升高舒张压，松弛支气管平滑肌
D. 兴奋心脏，升高收缩压和舒张压，收缩支气管平滑肌
E. 兴奋心脏，降低收缩压和舒张压，松弛支气管平滑肌
- 多巴胺在什么酶的催化下生成去甲肾上腺素：
A. 酪氨酸羟化酶 B. 多巴脱羧酶
C. COMT D. 多巴胺 β 羟化酶
E. MAO
- 麻黄碱短期内反复应用易产生耐受性的原因是：
A. 很快被代谢 B. 与 β 受体的亲和力下降
C. 突触后膜受体数目减少 D. 儿茶酚胺分解增多
E. 去甲肾上腺素合成减少
- 在下列作用方面，去甲肾上腺素与肾上腺素有何项不同：
A. 正性肌力作用 B. 兴奋 β 受体
C. 兴奋 α 受体 D. 负性频率作用 E. 被 MAO 和 COMT 灭活
- 异丙肾上腺素与肾上腺素的区别点在于：
A. 松弛支气管平滑肌 B. 兴奋 β_2 受体
C. 抑制组胺等过敏物质释放 D. 收缩支气管黏膜血管 E. 促进糖原及脂肪分解
- 心脏骤停的复苏药最好选用：
A. 去甲肾上腺素 B. 肾上腺素 C. 异丙肾上腺素 D. 多巴胺 E. 麻黄碱

12. 选择性地作用于 β_1 受体的药物有：
A. 多巴胺 B. 多巴酚丁胺 C. 特布他林 D. 麻黄碱 E. 氨茶碱
13. 在家兔实验中，用利血平耗竭儿茶酚胺后，再静注间羟胺，其升压作用：
A. 增强 B. 减弱 C. 反转为降压 D. 不受影响 E. 消失
14. 给动物静注某药可引起血压升高，如预先给予酚妥拉明后，再静注某药，引起血压明显下降，但如预先给予普萘洛尔后再静注该药引起血压上升，则该药可能是：
A. 麻黄碱 B. 异丙肾上腺素
C. 肾上腺素 D. 东莨菪碱
E. 去甲肾上腺素
15. 肾上腺素除用于过敏性休克外，不宜用于其他类型的休克，原因是：
A. 兴奋中枢神经系统，易引起心律失常
B. 增加组织耗氧量 C. 收缩脑血管
D. 收缩冠状血管 E. 升高血糖
16. 防治腰麻时血压下降最有效的办法是：
A. 局麻药液中加入少量的去甲肾上腺素
B. 肌注麻黄碱
C. 吸氧、头低位、输液
D. 肌注阿托品
E. 肌注抗组胺药异丙嗪
17. 下列哪种药物在治疗剂量下对心脏作用较小：
A. 去氧肾上腺素 B. 麻黄碱
C. 多巴胺 D. 肾上腺素 E. 美芬丁胺
18. 出血性休克伴有心肌收缩力减弱，尿量减少，宜选用哪种拟肾上腺素药：
A. 肾上腺素 B. 去甲肾上腺素
C. 异丙肾上腺素 D. 多巴胺
E. 麻黄碱
19. 多巴胺与去甲肾上腺素比较，不同点是：
A. 不是儿茶酚胺 B. 对心脏无兴奋作用
C. 无升压作用 D. 舒张肾血管作用 E. 有中枢兴奋作用
20. 对肾上腺素作用描述错误的是：
A. 使肾血管收缩 B. 使冠状血管舒张
C. 皮下注射治疗量，使收缩压和舒张压均升高
D. 使皮肤黏膜血管收缩
E. 如剂量大或静脉注射快，可引起心律失常
21. 肾上腺素用于：
A. 心脏骤停、各种休克早期
B. II、III度房室传导阻滞、支气管哮喘
C. 上消化道出血，急性肾功能衰竭
D. 过敏性休克，支气管哮喘
E. II、III度房室传导阻滞，感染性休克
22. 多巴胺用于：
A. 急性肾功能衰竭，抗休克
B. 心脏骤停，急性肾功能衰竭
C. 支气管哮喘，抗休克

- D. II、III度房室传导阻滞，急性心功能不全
E. 支气管哮喘，急性心功能不全
23. 下列哪个不是麻黄碱的适应证：
A. 预防支气管哮喘发作
B. 感冒引起的鼻塞
C. 防治硬膜外和蛛网膜下麻醉引起的低血压
D. 过敏性休克
E. 缓解荨麻疹的皮肤粘膜症状
24. 下列何药可用于II、III度房室传导阻滞：
A. 去甲肾上腺素 B. 异丙肾上腺素
C. 多巴胺 D. 肾上腺素
E. 麻黄碱
25. 下列哪些为扩血管抗休克药：
A. 阿托品、去甲肾上腺素、山莨菪碱
B. 去甲肾上腺素、多巴胺、山莨菪碱
C. 阿托品、间羟胺、多巴胺
D. 去氧肾上腺素、去甲肾上腺素，东莨菪碱
E. 山莨菪碱、阿托品、多巴胺
26. 下列些药可用于支气管哮喘：
A. 去甲肾上腺素、肾上腺素 B. 肾上腺素、异丙肾上腺素
C. 多巴胺、麻黄碱 D. 去氧肾上腺素、多巴胺 E. 异丙肾上腺素、多巴胺
- B 型题**
- A. 麻黄碱 B. 多巴胺也
C. 去甲肾上腺素 D. 异丙肾上腺素
E. 肾上腺素
27. 过敏性休克的首选药物是：
28. 伴有尿少中毒性休克首选药物是：
29. 上消化道出血可首选：
A. 多巴胺与间羟胺 B. 多巴胺与肾上腺素
C. 间羟胺与去氧肾上腺素 D. 麻黄碱与间羟胺
E. 去甲肾上腺素与异丙肾上腺素
30. 对肾血管收缩作用弱而有扩张作用，在抗休克中常用的是：
31. 有间接拟肾上腺素作用的是：
32. 可用于心跳骤停的是：
A. 被 MAO 和 COMT B. 被胆碱酯酶水解
C. 神经末梢迅速再摄取 D. 在肝中被代谢
E. 以原形自尿中排出
33. 多巴胺在体内的消除方式是：
34. 麻黄碱在体内的消除方法是：
35. 氯琥珀胆碱在体内的消除方式是：
A. 短期内反复用易发生快速耐受性
B. 可用于心力衰竭 C. 易致心律失常
D. 易致肾衰 E. 改善肾功能
36. 肾上腺素：
37. 去甲肾上腺素： 38. 多巴胺：

X 型题

39. β 肾上腺素受体激动引起:
- A. 心脏兴奋
 - B. 支气管平滑肌松弛
 - C. 骨骼肌血管舒张
 - D. 皮肤黏膜血管收缩
 - E. 肥大细胞释放组胺等过敏性物质
40. 间羟胺:
- A. 收缩血管, 升高血压作用较去甲肾上腺素弱
 - B. 是去甲肾上腺素代用品, 用于各种休克早期
 - C. 不能肌肉注射给药
 - D. 不易被单胺氧化酶破坏, 作用较持久
 - E. 与去甲肾上腺素比较, 较少引起心悸和少尿
41. 下述儿茶酚胺类哪些在体内存在:
- A. 多巴胺
 - B. 去甲肾上腺素
 - C. 异丙肾上腺素
 - D. 肾上腺素
 - E. 去氧肾上腺素
42. 异丙肾上腺素和肾上腺素共同的作用是:
- A. 心肌收缩力加强, 心率加快
 - B. 血管收缩, 血压升高
 - C. 肥大细胞释放过敏物质减少
 - D. 支气管平滑肌松弛
 - E. 促进糖原和脂肪分解
43. 易引起心律失常的儿茶酚胺类药物有:
- A. 去甲肾上腺素
 - B. 多巴胺
 - C. 异丙肾上腺素
 - D. 肾上腺素
 - E. 间羟胺
44. 下列关于异丙肾上腺素的叙述正确的是:
- A. 是扩张血管的抗休克药
 - B. 抗休克时需补充血容量
 - C. 能松弛支气管平滑肌, 治疗哮喘
 - D. 适用于雷诺病
 - E. 可用于房室传导阻滞
45. 肾上腺素引起血压升高的同时还可致:
- A. 外周总阻力下降
 - B. 糖原分解, 血糖升高
 - C. 肾血流量减少
 - D. 冠状动脉血流量减少
 - E. 骨骼肌血流量减少
46. 麻黄碱和肾上腺素不同之处是:
- A. 作用弱而持久
 - B. 口服吸收快
 - C. 反复用药易产生耐受性
 - D. 对代谢的影响不明显
 - E. 中枢抑制作用
47. 肾上腺素可用于:
- A. 支气管哮喘
 - B. 心源性休克
 - C. 心跳骤停
 - D. 外周血管痉挛性疾病
 - E. 房室传导阻滞
48. 去甲肾上腺素收缩的血管包括:
- A. 皮肤黏膜血管
 - B. 骨骼肌血管
 - C. 肾血管
 - D. 冠状血管
 - E. 脑血管
49. 肾上腺素、去甲肾上腺素、异丙肾上腺素具有下列共同作用是:
- A. 扩张骨骼肌血管
 - B. 扩张冠状动脉

- C. 增加心肌收缩力 D. 升高收缩压 E. 外周阻力升高
50. 静脉滴注去甲肾上腺素时要注意：
A. 尿量不低于每小时 25ml B. 剂量不宜过大
C. 停药时宜逐渐减量 D. 用过血管扩张药者不宜用 E. 高血压病畜禁用
51. 肾上腺素不用于出血性休克的原因是：
A. 升压作用不持久，有后扩张血管的作用
B. 加重微循环障碍 C. 收缩冠状动脉
D. 易致心律失常 E. 组织耗氧量增加
52. 去甲肾上腺素升高血压的同时：
A. 心率减慢 B. 心肌收缩力增强
C. 心排量不相应增加 D. 冠状动脉血管扩张 E. 支气管不扩张
53. 促进去甲肾上腺素神经末梢释放递质的拟肾上腺素药为：
A. 麻黄碱 B. 多巴胺
C. 间羟胺 D. 甲氧明 E. 多巴酚丁胺
54. 多巴胺舒张血管作用不能被下列药物所对抗：
A. α 受体阻断药 B. M 受体阻断药
C. β 受体阻断药 D. H 受体阻断药 E. 多巴胺受体阻断药
55. 肾上腺素不同于去甲肾上腺素的适应证是：
A. 与局麻药配伍，以延长局麻药的麻醉时间
B. 支气管哮喘 C. 鼻黏膜及牙龈等局部出血
D. 出血性休克 E. 过敏性休克
56. 异丙肾上腺素治疗支气管哮喘的机理是：
A. 激动 β 受体，支气管平滑肌舒张 B. 减少 cAMP 分解
C. 抑制组胺的释放 D. 兴奋中枢，加快加深呼吸 E. 收缩支气管血管
57. 麻黄碱治疗支气管哮喘的机理是：
A. 舒张支气管平滑肌 B. 收缩支气管黏膜血管
C. 抑制组胺释放 D. 中枢兴奋，加快加深呼吸 E. 减少 cAMP 的分解
58. 多巴胺对受体作用的特点是：
A. 主要激动心脏 β_1 受体 B. 激动血管受体
C. 激动血管多巴胺受体 D. 对 β_2 受体影响十分微弱 E. 促进去甲肾上腺素释放
59. 间羟胺的药效学特点是：
A. 升压作用温和而持久 B. 很少引起心律失常
C. 较少引起少尿 D. 易产生耐受性 E. 促进去甲肾上腺素释放

考答案

- A 型题 1. E 2. C 3. A 4. D 5. C 6. B 7. D 8. B 9. D 10. D 11. B 12. B
13. B 14. C 15. B 16. B 17. A 18. D 19. D 20. c 21. D 22. A
23. D 24. B 25. E 26. B
- B 型题 27. E 28. B 29. C 30. A 31. D 32. E 33. A 34. E 35. B 36. C
37. D 38. E
- X 型题 39. A、D、C 40. A、B、D、E 41. A、B、D 42. A、C、D、E 43. A、C、
D
44. A、B、C、E 45. A、B、C 46. A、B、D 47. A、C 48. A、B、C、E 49. B、
C、D 50. A、B、C、D、E 51. B、E 52. A、B、C、E 53. A、C 54. A、B、C、
D
55. A、B、C、E 56. A、C 57. A、B、C 58. A、B、C、D 59. A、B、C、D、E

第3篇 中枢神经系统及传入神经系统

第11章 局部麻醉药

选择题

A型题

1. 以下关于局麻药的叙述，正确的是：
 - A. 药物吸收入血后才能产生局麻作用
 - B. 影响机体的感觉功能
 - C. 大剂量也不影响平滑肌、骨骼肌的活动
 - D. 部分局麻药的吸收作用也有治疗意义
 - E. 对机体只有抑制效应
2. 以下关于局麻药的叙述正确的是：
 - A. 只能局部注射给药
 - B. 不可逆性地阻断神经冲动的产生和传导
 - C. 局麻作用是一种局部作用
 - D. 可引起神经结构的永久性损伤
 - E. 对心肌有一定的兴奋作用
3. 应用局麻药作局部麻醉时，首先消失的感觉是：
 - A. 触觉
 - B. 压觉
 - C. 痛觉
 - D. 温度觉
 - E. 以上都不对
4. 对局麻药不正确的叙述是：
 - A. 局麻时，病畜感觉先消失，运动功能受阻较迟
 - B. 体液 pH 偏高时，局麻作用减弱
 - C. 有髓鞘神经对局麻药敏感性较差
 - D. 加入微量肾上腺素可减少中毒的发生
 - E. 中毒时可出现全身强直、昏迷、呼吸麻痹
5. 局麻药的局麻作用原理是：
 - A. 促进 Cl^- 内流，使神经细胞膜产生超极化
 - B. 阻碍 Na^+ 内流，阻碍神经细胞膜去极化
 - C. 促进 K^+ 内流，阻碍神经细胞膜去极化
 - D. 阻碍 Ca^{2+} 内流，阻碍神经细胞膜去极化
 - E. 阻断 ACh 释放，影响冲动传递
6. 以下关于常用局麻药化学结构及化学性质的叙述，哪项是错误的：
 - A. 分子中都有一个亲脂性芳香基团和一个亲水性氨基
 - B. 分子中亲脂性及亲水性基团，通过酯键或酰胺键相连
 - C. 局麻药都有弱酸性，临床上常用其盐类制剂
 - D. 局麻药在水溶液中以带电的离子及不带电的结构两种形式存在
 - E. 局麻药在水溶液中存在的两种形式的百分比，由药物的解离常数 pK_a 和体液的 pH 所决定
7. 以下关于局麻药的叙述正确的是：
 - A. 不论用于何种目的，普鲁卡因吸收入血产生的作用都是中毒作用
 - B. 局麻药的毒性，主要表现在中枢神经系统和心血管系统
 - C. 高浓度局麻药激动中枢兴奋性神经元，患者可出现中枢兴奋症状
 - D. 局麻药中毒患者出现惊厥时，应注射苯巴比妥抗惊厥

- E. 局麻药中毒时出现呼吸抑制，应适量使用可拉明或洛贝林等中枢兴奋药
8. 局麻药中毒时的中枢症状是：
- A. 出现兴奋现象 B. 出现抑制现象
C. 先兴奋，后抑制 D. 先抑制，后兴奋，或两者交替出现 E. 以上都不是
9. 局麻药过量中毒发生惊厥时，应选用的对抗药是：
- A. 苯巴比妥 B. 异戊巴比妥
C. 水合氯醛 D. 地西洋 E. 吗啡
10. 蛛网膜下腔麻醉及硬脊膜外麻醉时常合用麻黄碱，其目的是防止局麻药：
- A. 降低血压 B. 引起心律失常
C. 抑制呼吸 D. 局麻作用过快消失 E. 扩散吸收
11. 下列关于普鲁卡因的叙述中，错误的是：
- A. 可用于表面麻醉
B. 可用于损伤部位的局部封闭
C. 可以用于腰麻及硬膜外麻醉
D. 用药前宜做皮肤过敏试验
E. 应避免与磺胺类药物同时应用
12. 可用于抗心律失常的局麻药是：
- A. 普鲁卡因 B. 利多卡因 C. 丁卡因 D. 布比卡因 E. 以上都不是
13. 普鲁卡因不可用于：
- A. 表面麻醉 B. 浸润麻醉 C. 蛛网膜下腔麻醉 D. 传导麻醉 E. 硬膜外麻醉
14. 下列关于利多卡因的叙述中，错误的是：
- A. 能穿透黏膜 B. 作用比普鲁卡因快、强、持久 C. 易引起过敏反应
D. 有抗心律失常作用 E. 可用于传导麻醉和硬膜外麻醉
15. 作用快、强而持久、安全范围较大、可用于各种局麻方法的是：
- A. 普鲁卡因 B. 利多卡因 C. 丁卡因 D. 布比卡因 E. 硫喷妥钠
16. 关于丁卡因特性的错误叙述是：
- A. 穿透力强 B. 可用于浸润麻醉
C. 毒性比普鲁卡因大 D. 作用比普鲁卡因持久 E. 可用于硬膜外麻醉
17. 丁卡因不宜用于：
- A. 表面麻醉 B. 浸润麻醉 C. 腰麻 D. 硬膜外麻醉 E. 传导麻醉
18. 布比卡因不宜用于：
- A. 表面麻醉 B. 浸润麻醉 C. 传导麻醉 D. 腰麻 E. 硬膜外麻醉
19. 目前常用局麻药中作用维持时间最长的药物是：
- A. 普鲁卡因 B. 利多卡因 C. 丁卡因 D. 布比卡因 E. 以上都不是
20. 下列局麻药的相对毒性强度是：
- A. 普鲁卡因>利多卡因>丁卡因>布比卡因
B. 利多卡因>普鲁卡因>丁卡因>布比卡因
C. 丁卡因>利多卡因>布比卡因>普鲁卡因
D. 布比卡因>丁卡因>利多卡因>普鲁卡因
E. 丁卡因>布比卡因>利多卡因>普鲁卡因
21. 延长局麻药作用时间的常用办法是：
- A. 增加局麻药溶液的用量 B. 增加局麻药浓度
C. 加入少量肾上腺素 D. 注射麻黄碱 E. 调节药物溶液 pH 至微碱性
22. 注射用局麻药液中加少量肾上腺素，其目的是：
- A. 预防心脏骤停 B. 预防支气管痉挛 C. 预防手术中出血

D. 预防局麻药过敏 E. 以下都不对

23. 局麻药在炎症组织中:

A. 易被灭活 B. 不受影响 C. 无麻醉作用 D. 作用增强 E. 作用减弱

B 型题

A. 以原形自肾排出 B. 被肝微粒体酶水解
C. 重新分布于脂肪组织 D. 被胆碱酯酶水解
E. 被单胺氧化酶氧化

26. 普鲁卡因的消除主要途径是:

27. 利多卡因的消除主要途径是:

A. 普鲁卡因 B. 利多卡因
C. 丁卡因 D. 布比卡因
E. 以上皆否

28. 是酯类, 穿透力强, 毒性较大, 用于表面麻醉而不用于浸润麻醉:

29. 是酰胺类, 穿透力弱, 毒性较大, 用于浸润麻醉而不用于表面麻醉:

30. 毒性较小, 既适用于浸润麻醉又适用于表面麻醉:

31. 是酯类, 可用于浸润麻醉, 但不用于表面麻醉:

A. 普鲁卡因 B. 利多卡因
C. 丁卡因 D. 布比卡因
E. 以上都不对

32. 相对作用强度和相对毒性强度均大的是:

33. 相对作用强度和相对毒性强度均小的是:

X 型题

34. 可用于表面麻醉的局麻药是:

A. 普鲁卡因 B. 丁卡因
C. 利多卡因 D. 布比卡因
E. 以上都不对

35. 可用于硬膜外麻醉的局麻药是:

A. 普鲁卡因 D. 丁卡因
C. 利多卡因 D. 布比卡因
E. 以上都不对

36. 治疗浓度的局麻药接触以下哪些神经, 可阻断其神经冲动的产生和传导:

A 感觉神经 B. 运动神经
C. 交感神经 D. 副交感神经
E 脊髓鞘神经

37. 以下局麻药中, 属于酯类的局麻药是:

A. 普鲁卡因 B. 丁卡因
C. 利多卡因 D. 布比卡因
E 以上都不是

参考答案

A 型题 1. D 2. C. 3. C 4. B 5. B 6. C 7. B 8. C 9. D 10. A 11. A 12. B
13. A 14. C. 15. B 16. B 17. B 18. A 19. D 20. E 21. C 22. E
23. E

B 型题 26. D 27. B 28. C 29. D 30. B 31. A 32. C 33. A

X 型题 34. B、C 35. A、B、C、D 36. A、B、C、D、E 37. A、B

第12章 全身麻醉药

选择题

A型题

1. 全身麻醉采用吸入给药的主要原因是：
A. 无需具备注射给药的条件 B. 可迅速达到麻醉状态
C. 麻醉易于控制 D. 麻醉作用强 E. 不良反应较少
2. 以下关于全麻药的叙述，哪项是错误的：
A. 作用选择性不高
B. 高浓度时几乎对所有神经肌肉组织都有麻痹作用
C. 高浓度能抑制内脏器官的功能
D. 安全范围较窄
E. 全麻时对骨骼肌都有良好的松弛作用
3. 以下关于吸入全麻药最小肺泡浓度(MAC)的叙述，哪项是错误的：
A. MAC 表示吸入全麻药的麻醉强度
B. MAC 数值越小，药物作用越强
C. 每种全麻药的 MAC 都是恒定的
D. 氧化亚氮 MAC 较大，临床诱导及维持麻醉所用吸入气的浓度较高
E. MAC 数值小的吸入全麻药，麻醉诱导及苏醒均较快
4. 以下关于吸入全麻药的叙述，哪项是错误的：
A. 麻醉深度取决于脑组织内药物浓度
B. 麻醉诱导和苏醒的速度取决于脑内药物浓度变化的速度
C. 手术中麻醉深度，近代以不同手术刺激时病畜的反应情况，主要是动脉血压和心率的变化来判断
D. 边缘系统对吸入全麻药最敏感
E. 中毒剂量时延脑也受抑制
5. 吸入全麻药吸收入血的速度与以下哪种因素无直接关系：
A. 吸入气中药物分压 B. 肺通气量
C. 药物脑 / 血分配系数 D. 药物血 / 气分配系数 E. 肺血流量
6. 吸入性麻醉药的作用机理，以下哪种说法是正确的：
A. 作用于中枢特异性受体
B. 作用于痛觉中枢
C. 影响神经细胞膜脂质，进而暂时改变中枢神经生物膜的功能
D. 首先抑制脑干网状结构上行激活系统
E. 选择性作用于大脑皮层
7. 下面有关吸入性麻醉药的叙述中，正确的是：
A. 脂溶性越高，麻醉作用越弱
B. 最小肺泡浓度数值越小，麻醉作用越强
C. 脑 / 血分布系数越大，麻醉作用越弱
D. 血 / 气分布系数越大，诱导期越短
E. 主要经肾排泄
8. 当吸入气体中的吸入麻醉药浓度与脑组织中的浓度达到平衡时，脑组织中的麻醉药浓度决定于：
A. 麻醉药的脂溶度 B. 脑组织血流量
C. 脑组织中的氧分压 D. 吸入气体中麻醉药物的浓度 E. 呼吸速度

9. 下列麻醉药中易引起弥散性缺氧的是：
A. 乙醚 B. 恩氟烷 C. 异氟烷 D. 氟烷 E. 氧化亚氮
10. 关于氧化亚氮的叙述，下列哪项是错误的：
A. 麻醉作用甚弱 B. 对肝肾毒性小 C. 骨骼肌松弛完全
D. 诱导期短 E. 停药后苏醒较快
- * 11. 以下关于恩氟烷、异氟烷的特点哪一项不正确：
A. MAC 值较氟烷大
B. 诱导及苏醒均快
C. 骨骼肌松弛好
D. 抑制子宫平滑肌，故禁用于临产妇
E. 对心脏的不良反应较氟烷轻
- * 12. 氟烷不具备以下哪项特点：
A. 诱导及苏醒均快 B. 对呼吸道刺激性小
C. 镇痛作用较差 D. 能抑制子宫平滑肌
E. 横纹肌松弛好
13. 下列药物中反复应用会引起肝损伤的是：
A. 乙醚 B. 恩氟烷 C. 氯胺酮 D. 氧化亚氮 E. 氟烷
14. 用氟烷吸入麻醉时应禁用：
A. 地西洋 E. 肾上腺素 C. 氯丙嗪 D. 阿托品 E. 苯巴比妥
15. 麻醉乙醚不具备以下哪项特点：
A. 安全范围大 B. 肌肉松弛完全
C. 对肝肾毒性小 D. 麻醉诱导及苏醒迅速 E. 有强烈的刺激性气味
16. 麻醉前给药必须用阿托品类药物的麻醉方法是：
A. 乙醚吸入麻醉 B. 氟烷吸入麻醉
C. 异氟烷吸入麻醉 D. 硫喷妥钠静脉麻醉
E. 依托咪酯静脉麻醉
17. 下列关于全麻药的叙述中正确的是：
A. 吸入麻醉药在作用初期因兴奋全部中枢而出现兴奋期征象
B. 与延髓相对比，脊髓不易受全麻药的抑制
C. 麻醉乙醚局部刺激性较弱
D. 用氧化亚氮作吸入麻醉易产生缺氧
E. 因氟烷麻醉作用快而强，故在麻醉中肌肉松弛较完全
18. 从多项指标看，目前最安全、理想的吸入全麻药足：
A. 氧化亚氮 B. 恩氟烷 C. 异氟烷 D. 氟烷 E. 乙醚
19. 以下有关硫喷妥钠作用特点的叙述，哪项是错误的：
A. 对呼吸循环影响小 B. 无诱导兴奋现象 C. 镇痛效果较差 D. 肌松作用差 E. 维持时间短
20. 应用硫喷妥钠静脉麻醉的最大缺点是：
A. 兴奋期长 B. 麻醉深度不够 C. 易引起心律失常 D. 易产生呼吸抑制 E. 易引起缺氧
21. 适宜用硫喷妥钠麻醉的情况是：
A. 支气管哮喘患者 B. 喉头痉挛患者
C. 肝功能损害患者 D. 短时小手术麻醉 E. 作为麻醉前给药
22. 既常用于静脉麻醉，又适用于抗惊厥的药物是：
A. 乙醚 B. 氟烷 C. 氯胺酮 D. 硫喷妥钠 E. 依托咪酯

23. 采用硫喷妥钠静脉注射使病畜直接进入外科麻醉期，称为：
A 麻醉前给药 B. 基础麻醉
C. 诱导麻醉 D. 神经安定镇痛麻醉 E. 分离麻醉
24. 麻醉前给药不具有的作用是：
A. 增强麻醉镇痛效果 B. 减少麻醉药用量
C. 对抗麻醉药的不良反应 D. 增强机体抗感染能力 E. 减轻紧张、焦虑不安
25. 下列关于硫喷妥钠的叙述中，错误的是：
A. 水溶液不稳定，需临用前配制
B. 水溶液碱性强，静注不可外漏
C. 麻醉诱导期短
D. 静注过快可引起呼吸停止
E. 麻黄碱可预防支气管痉挛
26. 常用麻醉前给药一般不包括下列哪类药：
A. 巴比妥类镇静催眠药
B. 苯二氮䓬类镇静催眠药
C. 吗啡类镇痛药
D. 阿托品类抗胆碱药
E. 琥珀酰胆碱类肌松药

B 型题

- A. 氧化亚氮 B. 恩氟烷
C. 异氟烷 D. 氟烷
E. 乙醚
29. MAC 值最大的药物是：
30. MAC 值最小的药物是：
A. 氧化亚氮 B. 氟烷 C. 异氟烷 D. 乙醚 E. 硫喷妥钠
31. 增加心脏对儿茶酚胺敏感性、易引起心律失常的药物：
32. 浅麻醉时易引起喉或支气管痉挛的药物：
33. 对呼吸道有明显刺激性的药物：
34. 易燃易爆的药物：
35. 在 1 个大气压下呈气体状态的药物：
A. 硫喷妥钠 B. 异氟烷 C. 乙醚 D. 氟烷 E. 氧化亚氮
36. 骨骼肌松弛很好的药物：
37. 骨骼肌松弛很差的药物：
A. 药物在肝内代谢 B. 药物被胆碱酯酶破坏
C. 药物以原形经肺排出 D. 药物从肾脏排出 E. 药物分布到其他组织中
38. 乙醚停用后麻醉作用消失的原因：
39. 恩氟烷停用后麻醉作用消失的原因：
40. 氧化亚氮停用后麻醉作用消失的原因：
41. 硫喷妥钠停用后麻醉作用消失的原因：
A. 乙醚 B. 氧化亚氮 C. 氟烷 D. 氯胺酮 E. 硫喷妥钠
42. 能明显抑制呼吸中枢的药物：
43. 能使病畜产生肌张力增加的药物：
44. 能兴奋交感中枢，使心率加快、血压升高的药物：
45. 能产生“分离麻醉”的药物：

46. 苏醒期易有噩梦、幻觉的药物：
A. 消除病畜紧张情绪
B. 使迅速进入外科麻醉期
C. 在此基础上进行麻醉，可使药量减少，麻醉平稳
D. 防止吸入性肺炎及反射性心律失常
E. 增强麻醉效果
47. 进入手术室前注射东莨菪碱：
48. 手术前夜用地西洋：
49. 进入手术室前注射阿片类镇痛药：
50. 手术前应用氧化亚氮：

X 型题

51. 以下全身麻醉药中，属于吸入麻醉药的是：
A. 乙醚 B. 硫喷妥钠 C. 氯胺酮 D. 异氟烷 E. 氧化亚氮
52. 吸入麻醉药的排出过程，受以下哪些因素影响：
A. 药物的 MAC B. 肺泡通气量 C. 肺血流量
D. 药物的脑 / 血分配系数 E. 药物的(血) / (气)分配系数
53. 常用吸入麻醉药可产生以下哪些主要不良反应：
A. 减弱心肌收缩力 B. 收缩外周血管
C. 抑制呼吸 D. 升高颅内压
E. 抑制造血系统
54. 与吸入麻醉药相比，常用静脉麻醉药具有以下哪些特点：
A. 镇痛作用强大 B. 肌肉松弛良好
C. 麻醉作用迅速 D. 对呼吸道无刺激 E. 药物消除一般较快
55. 以下药物中，属非于巴比妥类的静脉麻醉药是：
A. 硫喷妥钠 B. 氟烷 C. 氯胺酮 D. 依托咪酯 E. 咪达唑仑

参考答案

- A 型题 1. C 2. E 3. E 4. D 5. C 6. C 7. B 8. D 9. E 10. C 11. D 12. E
13. E 14. B 15. D 16. A 17. D 18. C 19. A 20. D 21. D 22. D 23. C 24. D
25. E 26. E
- B 型题 29. A 30. D 31. B 32. E 33. D 34. D 35. A 36. C 37. E 38. C
39. C 40. C 41. E 42. E 43. D 44. D 45. D 46. D 47. D 48. A
49. E 50. B
- X 型题 51. A、D、E 52. B、C、D、E 53. A、C、D 54. C、D 55. C、D、E

第13章 镇定催眠药

1. 巴比妥类药物中常用于抗癫痫作用的是：
A. 巴比妥 B. 苯巴比妥
C. 异戊巴比妥 D. 司可巴比妥
E. 硫喷妥钠
2. 苯巴比妥在临床上不用于：
A. 镇静 B. 催眠
C. 抗惊厥 D. 抗癫痫
E. 全身麻醉
3. 具有镇静、催眠、抗惊厥、抗癫痫作用的药物是：
A. 苯巴比妥 B. 异戊巴比妥钠
C. 水合氯醛 D. 苯妥英钠
E. 扑米酮
4. 巴比妥类产生镇静催眠作用的主要部位在：
A. 大脑皮质
B. 大脑边缘系统
C. 脑干网状结构上行激活系统
D. 脑干网状结构侧支
E. 脑干网状结构易化区
5. 下列关于巴比妥类的作用和应用的叙述中，不正确的是：
A. 剂量不同时对中枢神经系统产生不同程度的抑制作用
B. 大剂量可产生麻醉作用
C. 均可用于治疗癫痫大发作
D. 不同的药物其作用快慢、长短不同
E. 可诱导肝药酶，加速自身代谢
6. 以下关于巴比妥类的叙述，哪项不正确：
A. 为巴比妥酸的衍生物
B. 低于镇静剂量的药物即有抗焦虑作用
C. 目前已很少用于催眠
D. 对危急的惊厥病畜，也可用异戊巴比妥钠静脉注射
E. 除硫喷妥钠外，都不作麻醉用
7. 巴比妥类药物进入脑组织快慢主要取决于：
A. 药物剂型 B. 用药剂量
C. 给药途径 D. 药物的分子大小
E. 药物的脂溶性
8. 苯巴比妥作用维持时间长的原因是：
A. 主要在肝内缓慢代谢 B. 存在肝肠循环
C. 经肾缓慢排泄 D. 再分布到脂肪组织
E. 血浆蛋白结合率高

9. 静注硫喷妥钠作用维持短暂，其主要原因是：
- A. 难穿透血—脑屏障
 - B. 迅速在肝破坏
 - C. 迅速经肾排出
 - D. 从脑组织再分布到脂肪等组织中
 - E. 被胆碱酯酶迅速破坏
10. 异戊巴比妥在体内消除的主要方式是：
- A. 几乎全部在肝内破坏
 - B. 大部分在肝内破坏
 - C. 大部分经肾排泄
 - D. 几乎全部以原形经肾排泄
 - E. 再分布于脂肪组织
11. 应用巴比妥类药物，通常不会出现以下哪项反应：
- A. 嗜睡、头昏
 - B. 抑制呼吸
 - C. 直立性低血压
 - D. 药热、药疹等过敏反应
 - E. 成瘾性
12. 长期服用治疗剂量的苯巴比妥，疗效逐渐减弱是由于产生了：
- A. 耐药性
 - B. 耐受性
 - C. 依赖性
 - D. 习惯性
 - E. 成瘾性
13. 苯巴比妥连续应用产生耐受性的原因，在下述因素中是：
- A. 再分布于脂肪组织
 - B. 排泄加快
 - C. 被假性胆碱酯酶破坏
 - D. 被单胺氧化酶破坏
 - E. 诱导肝药酶使自身代谢加快
14. 不产生成瘾性的药物是：
- A. 苯二氮草类
 - B. 巴比妥类
 - C. 吗啡
 - D. 哌替啶
 - E. 苯妥英钠
15. 巴比妥类药物急性中毒患者一般没有以下哪项表现：
- A. 昏睡，严重者昏迷
 - B. 呼吸减慢，严重者发绀
 - C. 反射减弱，严重者反射消失
 - D. 体温下降，血压下降
 - E. 瞳孔针尖样缩小
16. 巴比妥类药物中毒时，对病畜最危险的是：
- A. 深度昏迷
 - B. 心跳停止
 - C. 呼吸麻痹
 - D. 吸入性肺炎
 - E. 肝损害
17. 抢救口服巴比妥类药物急性中毒昏迷患畜，下列哪项措施不适用：
- A. 给氧，必要时人工呼吸
 - B. 通过胃管洗胃
 - C. 给于催吐剂
 - D. 输液及用药物强迫利尿
 - E. 碱化尿液
18. 巴比妥类药物中毒时用静脉滴注碳酸氢钠以达解毒目的，其机理为：
- A. 碳酸氢钠入血，加速巴比妥类药在血中分解
 - B. 碳酸氢钠促进巴比妥类药在肝内与葡萄糖醛酸结合
 - C. 碳酸氢钠促进巴比妥类药在肝药酶作用下分解
 - D. 巴比妥类药为弱碱，碱化尿液，加速其由肾排泄

- E. 巴比妥类药为弱酸，碱化尿液，加速其由肾排泄
19. 水合氯醛不用于：
- A. 顽固性失眠 B. 溃疡病伴焦虑不安
C. 高热惊厥 D. 痫病畜的烦躁、惊厥
E. 破伤风痫畜惊厥
20. 水合氯醛不具有下列哪项特点：
- A. 明显缩短快动眼睡眠时间 B. 口服易吸收
C. 对胃有刺激性 D. 久服可产生依赖性 E. 过量可抑制心脏

B 型题

- A. 苯巴比妥 B. 异戊巴比妥
C. 司可巴比妥 D. 硫喷妥钠 E. 水合氯醛
21. 脂溶性最高的药物：
22. 与血浆蛋白结合率最高的药物：
23. 在常用量下作用最慢而长的药物：
24. 常用量下睡眠维持时间最短的药物：
25. 常用口服或灌肠给药的药物：

X 型题

26. 以下药物在治疗剂量下，通过其中枢作用可产生肌肉松弛作用的药物是：
- A. 普鲁卡因 B. 恩氟烷
C. 硫喷妥钠 D. 地西洋
E. 氯琥珀胆碱
27. 以下关于苯巴比妥钠作用的叙述，哪些是正确的：
- A. 是肝药酶诱导剂
B. 能抑制肝药酶的活性
C. 长期用药可减慢自身的代谢
D. 与地高辛合用，可加速地高辛的代谢
E. 与双香豆素长期合用后停用苯巴比妥，机体自发性出血危险性增加

参考答案

- A 型题 1. B 2. E 3. A 4. C 5. C 6. B 7. E 8. C 9. D 10. B
 11. C 12. B 13. E 14. E 15. E 16. C 17. C 18. E 19. B 20. A
- B 型题 21. D 22. D 23. A 24. C 25. E
- X 型题 26. B、C、D 27. A、D、E

第15章、抗癫痫药及抗惊厥药

选择题

A型题

1. 苯妥英钠对以下哪种癫痫无效：
A. 强直一阵挛发作 B. 癫痫持续状态
C. 失神发作 D. 复杂部分性发作 E. 单纯部分性发作
2. 苯妥英钠抗癫痫作用的主要机制是：
A. 抑制脑内癫痫病灶本身异常放电
B. 稳定神经细胞膜，阻止异常放电向周围正常脑组织扩散
C. 抑制脊髓神经元
D. 具有肌肉松弛作用
E. 对中枢神经系统普遍抑制
3. 苯妥英钠在药代动力学上不具有以下哪项特点：
A. 口服吸收慢而不规则 B. 不宜肌肉注射
C. 85%-90%与血浆蛋白结合 D. 主要经肝脏代谢而消除
E. 在治疗有效血浓度(10—20 μg/ml)均按一级动力学消除
4. 下列有关苯妥英钠的叙述中错误的是：
A. 治疗某些心律失常有效
B. 可用于治疗舌咽神经痛
C. 有时可增加失神发作次数
D. 服用治疗量药物，血药浓度个体差异不大
E. 一般的不良反应发生率高
5. 导致苯妥英钠血药浓度差异的主要因素中，不包括以下哪一项：
A. 口服后药物吸收不规则
B. 不同厂家生产的制剂生物利用度差别很大
C. 消除动力学与血药浓度高低有关
D. 本药游离血浆浓度受合用药物影响
E. 肾功能的差异明显影响药物消除速率
6. 以下关于苯妥英钠不良反应的叙述，哪项是错误的或是不必要的：
A. 严重不良反应虽较少，但一般反应发生率高
B. 口服后可有消化道反应，静脉注射可引起静脉炎
C. 用量过大或增量过快可致小脑—前庭功能失调
D. 长期用药可出现小细胞低色素性贫血
E. 应进行血药浓度监测
7. 应用苯妥英钠通常没有以下哪项不良反应：
A. 服药后出现头昏、嗜睡的副作用 B. 长期应用能使牙龈增生
C. 长期用药可致低血钙症 D. 少数患者可因过敏反应致肝坏死
E. 久服骤停可使癫痫发作加剧
8. 长期用于抗癫痫治疗时会引起牙龈增生的药物是：
A. 苯妥英钠 B. 苯巴比妥
C. 扑米酮 D. 卡马西平 E. 乙琥胺
9. 治疗三叉神经痛可选用：
A. 苯巴比妥 B. 地西洋 C. 苯妥英钠 D. 乙琥胺 E. 阿司匹林

参考答案

A型题 1. C 2. B 3. E 4. D 5. E 6. D 7. A 8. A 9. C

第 16 章、中枢兴奋药

选择题

A 型题

1. 以下哪种药是兴奋呼吸中枢的药物：
A. 尼可刹米 B. 吡拉西林 C. 甲氯芬酯 D. 咖啡因 E. 哌醋甲酯
2. 尼可刹米作用部位在：
A. 直接兴奋延髓呼吸中枢
B. 脊髓 C. 大脑皮质 D. 中脑—边缘系统 E. 以上都不是
3. 咖啡因兴奋中枢的主要部位是：
A. 延髓 B. 与脊髓 C. 大脑皮质 D. 丘脑 E. A 和 C
4. 下列有关中枢神经兴奋药的叙述错误的是：
A. 中枢兴奋药有效量及中毒量很接近
B. 主要用于中枢抑制状态
C. 用于镇静催眠药过量引起的昏睡及呼吸抑制
D. 与麦角胺配伍治疗偏头痛
E. 与曲马朵配伍治疗一般头痛
5. 以下对咖啡因的叙述错误的是：
A. 作用部位在大脑皮质
B. 较大剂量则可直接兴奋延髓呼吸中枢
C. 中毒剂量时尚兴奋脊髓
D. 可收缩支气管平滑肌
E. 可直接兴奋心脏，扩张血管
6. 对尼可刹米错误的叙述是：
A. 主要用于各种原因所致中枢性呼吸抑制
B. 作用温和、安全范围大、维持时间短
C. 作用快、安全范围小、维持时间长
D. 刺激颈动脉体化学感受器反射性兴奋呼吸中枢
E. 能提高呼吸中枢对 CO_2 的敏感性，使呼吸加深加快
7. 有关中枢兴奋药的叙述哪项不正确：
A. 这是一类能提高 CNS 功能活动的药物
B. 咖啡因对大脑皮质有兴奋作用
C. 哌醋甲酯能改善精神活动，解除疲劳
D. 尼可刹米直接兴奋呼吸中枢
E. 中枢兴奋药特异性高，安全范围较大
8. 中枢兴奋药主要应用于：
A. 呼吸肌麻痹所致呼吸抑制 B. 中枢性呼吸抑制
C. 低血压状态 D. 支气管哮喘所致呼吸困难 E. 惊厥后出现的呼吸抑制
9. 咖啡因的中枢兴奋与舒张支气管平滑肌的机理是：
A. 激活 β 受体 B. 阻断腺苷受体
C. 阻断 α 受体 D. 激活磷酸二酯酶，降低胞内 cAMP 量 E. 上均不是
10. 治疗吗啡急性中毒引起的呼吸抑制首选：
A. 尼可刹米 B. 吡拉西坦 C. 甲氯芬酯 D. 哌醋甲酯 E. 二甲氟林
11. 巴比妥类药物急性中毒时。较佳的对抗药是：
A. 贝美格 B. 二甲氟林 C. 尼可刹米 D. 山梗菜碱 E. 咖啡因

B 型题

- A. 咖啡因 B. 哌醋甲酯 C. 尼可刹米 D. 山梗菜碱 E. 贝美格
12. 配伍解热镇痛药治疗一般性头痛的是：
13. 常用于各种原因所致中枢性呼吸抑制的是：
14. 对小儿遗尿症及儿童多动综合征有效的是：
15. 可用作巴比妥类中毒解救辅助用药的是：
16. 常用于新生儿窒息及一氧化碳中毒的是：
 A. 直接兴奋呼吸中枢
 B. 反射性兴奋延髓呼吸中枢
 C. 除 A、B 外，过量可使血压升高
 D. 促进皮质细胞代谢，提高对葡萄糖的利用率
 E. 较大剂量兴奋呼吸中枢与血管运动中枢
17. 山梗菜碱：
18. 尼可刹米：
19. 吡拉西坦：
20. 二甲氟林：

X 型题

21. 咖啡因的作用是
 A. 小剂量减轻疲劳，振奋精神
 B. 舒张支气管平滑肌，且能利尿
 C. 较大剂量可间接兴奋延髓呼吸与血管运动中枢
 D. 中毒剂量兴奋脊髓
 E. 可直接兴奋心脏，扩张冠状血管
22. 哌醋甲酯临床应用于
 A. 轻度抑郁症 B. 配伍麦角胺治疗偏头痛
 C. 小儿遗尿症 D. 中枢性呼吸抑制
 E. 儿童多动综合征
23. 中枢兴奋药的特征是
 A. 主要用于中枢抑制药中毒或某些传染病所致中枢性呼吸衰竭
 B. 选择性不高，安全范围狭窄
 C. 作用时间短，需反复用药方可长时间维持呼吸
 D. 比人工呼吸机维持呼吸更安全有效
 E. 反复用药很难避免惊厥的发生

参考答案

- A 型题 1. A 2. A 3. C 4. E 5. D 6. C 7. E 8. B 9. D 10. C 11. A
B 型题 12. A 13. C 14. B 15. E 16. D 17. B 18. A 19. D 20. A
X 型题 21. A、B、D、E 22. A、C、E 23. A、B、C、E

第4篇心血管系统

第17章 抗慢性心功能不全药

A型题

1. 强心苷加强心肌收缩力是通过：
A. 阻断心迷走神经 D. 兴奋 β 受体
C. 直接作用于心肌 D. 交感神经递质释放 E. 抑制心迷走神经递质释放
2. 强心苷主要用于治疗：
A. 充血性心力衰竭 B. 完全性心脏传导阻滞
C. 心房纤维颤动 D. 心包炎 E. 二尖瓣重度狭窄
3. 各种强心苷之间的不同在于：
A. 排泄速率 B. 吸收快慢
C. 起效快慢 D. 维持作用时间的长短 E. 以上均是
4. 强心苷引起心律失常最为常见的是：
A. 室速 B. 心脏传导阻滞
C. 室性心动过速 D. 窦性心动过缓 E. 室性早搏
5. 强心苷治疗心衰的重要药理学基础是：
A. 直接加强心肌收缩力 B. 增加心室传导
C. 增加衰竭心脏心输出量的同时不增加心肌耗氧量 D. 心排血量增多 E. 减慢心率
6. 洋地黄中毒出现室性心动过速时应选用：
A. 氯化钠 B. 阿托品 C. 苯妥英钠 D. 呋塞米 E. 硫酸镁
7. 使用强心苷引起心脏中毒最早期的症状是：
A. 房性早搏 B. 心房扑动
C. 室上性阵发性心动过速 D. 室性早搏 E. 二联律
8. 使用强心苷引起心脏房室传导阻滞时，除停用强心苷及排钾药外，应给予：
A. 口服氯化钾 B. 苯妥英钠 C. 利多卡因 D. 普萘洛尔 E. 阿托品或异丙肾上腺素
9. 使用强心苷出现期前收缩时最好选用：
A. 苯妥英钠 B. 利多卡因 C. 胺碘酮 D. 维拉帕米 E. 普萘洛尔
10. 强心苷中毒引起窦性心动过缓时，除停止用强心苷及排钾药外，最好选用：
A. 阿托品 B. 利多卡因 C. 钙盐 D. 异丙肾上腺素 E. 苯妥英钠
11. 强心苷减慢心房纤颤时的心室频率是由于它能：
A. 增加房室结中隐匿性传导
B. 纠正心肌缺氧化状态
C. 抑制心房中异位节律点
D. 使心房率降低
E. 使心房肌不应期延长
12. 强心苷最大的缺点是：
A. 肝损害 B. 肾损害 C. 给药不便 D. 安全范围小 E. 有胃肠道反应
13. 肾功能不全患者易蓄积中毒的药物是：
A. 西地兰 B. 铃兰毒苷
C. 地高辛 D. 洋地黄毒苷
E. 洋地黄
14. 治疗量的强心苷对心脏传导抑制，最明显的部位是：
A. 心房肌 B. 心室肌 C. 浦肯野纤维 D. 房室结及房室束 E. 整个心脏传导系统

15. 强心苷轻度中毒可给：
 - A. 葡萄糖酸钙 B. 氯化钾 C. 呋塞米 D. 硫酸镁 E. 阿托品
 16. 强心苷最严重的毒性反应为：
 - A. 室性早搏 B. 心室颤动 C. 二联律 D. 窦性心动过缓 E. 房室传导阻滞
 17. 与强心苷中毒引起心律失常无关的作用是：
 - A. 浦肯野纤维的自律性升高 B. 迟后除极触发活动
 - C. 房室传导抑制 D. 窦房结自律性升高
 - E. 窦房结自律性降低
 18. 有关强心苷的描述，下列哪项是不正确的：
 - A. 对有症状的慢性心功能不全，地高辛疗效明确，仍是常用药
 - B. 强心苷用于心房纤颤的目的在于停止房颤
 - C. 对心房扑动停用强心苷，可能恢复窦律
 - D. 强心苷可消除慢性心功能不全的症状，但并不降低病死率
 - R. 地高辛合用利尿药是慢性心功能不全的基本用药
 19. 经临床研究证实地高辛不能：
 - A. 缓解慢性心功能不全患者的症状
 - B. 改善慢性心功能不全患者的血流动力学变化
 - C. 降低慢性心功能不全患者的病死率
 - D. 提高慢性心功能不全患者的运动耐力
 - E. 改善慢性心功能不全患者的左心室功能
- B 型题**
- A. 可用于强心苷中毒引起的心动过缓
 - D. 可用于强心苷中毒引起的过速性心律失常
 - C. 可用于强心苷中毒引起的胃肠反应
 - D. 可用于强心苷中毒引起的室性早搏及心动过速
 - E. 可用于强心苷中毒引起的神经系统反应
20. 阿托品：
 21. 苯妥英钠：
 22. 口服氯化钾：
 - A. 强心苷 B. 利多卡因 C. 苯妥英钠 D. 维拉帕米 E. 硝苯地平
 23. 可用于控制严重高血压又可用于抗心绞痛的药为：
 24. 可用于治疗心律失常又可用于抗心绞痛的药为：
 25. 可用于治疗慢性心功能不全又可用于抗心律失常的药为：
 - A. 考来烯胺 B. 胺碘酮
 - C. 阿托品 D. 地高辛抗体的 Fab 片段
 - E. 氯化钾
 26. 能阻止强心苷与 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶结合的药为：
 27. 能减少地高辛吸收的药为：
 28. 能使强心苷从 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶的结合中解离出来的药为
 - A. 毒毛旋花子苷 K B. 洋地黄毒苷 C. 地高辛 D. 红霉素 E. 奎尼丁
 29. 以肝脏代谢为主的强心苷为：
 30. 几乎完全经肾排泄的强心苷为：
 31. 半衰期最短的强心苷为：
 - A. 地高辛 B. 呋塞米 C. 扎莫特罗 D. 硝酸甘油 E. 卡托普利
 32. 增加心肌细胞内的 Ca^{2+} 浓度，从而加强心肌收缩力用于治疗慢性心功能不全的

药为：

33. 扩张血管，减轻心脏的前后负荷及减轻或防止心室肥厚用于治疗慢性心功能不全的药为：

34. 通过利尿从而减少血容量来用于治疗慢性心功能不全的药为：

X 型题

35. 强心苷减慢心率后，对心脏的有利点是：

- A. 心排血量增多 B. 回心血量增加
C. 冠状动脉血流量增多 D. 使心肌有较好的休息 E. 心肌缺氧改善

36. 洋地黄中毒的治疗包括：

- A. 停用洋地黄制剂 B. 应用氯化钾
C. 应用地高辛抗体的 Fab 片段 D. 使用苯妥英钠 E. 应用阿托品

37. 下列药中主要以原形由肾排出的是：

- A. 地高辛 B. 西地兰 C. 毒毛花苷 K D. 洋地黄 E. 毒毛花苷 G

38. 主要以口服方式给药的是：

- A. 毒毛花苷 K B. 洋地黄毒苷 C. 地高辛 D. 西地兰 E. 洋地黄

39. 会加重地高辛中毒而引起心律失常的药物是：

- A. 溴丙胺太林 B. 胺碘酮 C. 胍乙啶 D. 红霉素 E. 奎尼丁

40. 强心苷在临床上可用于治疗：

- A. 心房纤颤 B. 心房扑动 C. 室上性心动过速 D. 室性心动过速 E. 缺氧

41. 诱发或加重强心苷中毒的因素有：

- A. 缺镁 B. 缺钾 C. 缺血 D. 缺钙 E. 缺氧

42. 强心苷中毒先兆症状：

- A. 一定次数的早搏 B. 窦性心率低于 60 次 / min
C. 视色障碍 D. 恶心、呕吐
E. 室性心动过速

43. 洋地黄毒苷半衰期较长是由于：

- A. 脂溶性高 B. 口服吸收率高 C. 蛋白结合率高 D. 肝肠循环率低 E. 肾小管重吸收多

44. 强心苷中毒的预防：

- A. 注重避免引起中毒的各种诱发因素
B. 严密观察病畜，注重引起，中毒症状的多项指标
C. 出现中毒先兆症状及时减量
D. 补钾
E. 停用排钾利尿药

45. 强心苷轻度中毒时需：

- A. 静滴氯化钾 B. 停用强心苷
C. 使用苯妥英钠 D. 口服葡萄糖酸钙
E. 停用排钾利尿药

46. 强心苷治疗心房扑动是由于：

- A. 延长房室结的不应期 B. 延长心房不应期
C. 恢复窦性心率 D. 变心房扑动为颤动
E. 减慢房室结的不应期

47. 强心苷不宜用于室性心动过速的原因是：

- A. 延长心房不应期 B. 加强异位节律点的自律性
C. 缩短心室肌不应期 D. 有诱发心室颤动的危险性 E. 缩短房室结的不应期

48. 强心苷对哪些原因引起的心衰疗效较好:
- A. 轻度二尖瓣狭窄 B. 高血压
C. 先天性心脏病 D. 动脉硬化
E. 心肌炎
49. 治疗量强心苷对心电图的影响有:
- A. T波变小, 低平倒置 B. P—P 间期延长
C. S—T 段降低 D. P—R 间期延长 E. S—T 间期缩短
50. 强心苷对心脏的特点包括:
- A. 增强心肌收缩力 B. 使心肌耗氧量延长
C. 舒张期相对缩短 D. 心排血量减少
E. 收缩期缩短
51. 强心苷正性肌力的特点包括:
- A. 久可使衰竭心脏的心排血量增加
B. 使心肌收缩敏捷
C. 增加衰竭心脏心排血量的同时降低耗氧量
D. 收缩期缩短而舒张期延长
E. 慢性心功能不全者的外周血管阻力下降
52. 强心苷可用于心房颤动的治疗, 其原因在于它能:
- A. 加强心肌收缩力 B. 抑制房室传导
C. 延长心房不应期 D. 延长房室结不应期
E. 使隐匿性传导增加
53. 强心苷治疗心衰的药理学基础有:
- 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. 降低室壁张力

参考答案

- A 型题 1. C 2. A 3. E 4. E 5. C 6. C 7. D 8. E 9. A 10. A 11. A
12. D 13. C 14. D 15. B 16. B 17. D 18. B 19. C
- B 型题 20. A 21. D 22. B 23. E 24. D 25. A 26. E 27. A 28. D 29. B
30. A 31. A 32. A 33. D 34. B
- X 型题 35. A、B、C、E、D 36. A、B、C、D、E 37. A、B、C、E 38. B、
C、E 39. A、B、C、D、E 40. A、B、C、E 41. A、B、C、E 42. A、
B、C 43. A、B、C、E 44. A、B、C、D、E 45. B、E 46. A、C、D
47. B、D、E 48. A、B、C、D 49. A、B、C、D、E 50. A、B、E 5
1. A、B、C、D、E 52. B、D、E 53. A、B、C、D、E

第5篇 内脏系统

第18章 利尿药和脱水药

选择题

A型题

- 关于呋塞米的论述，哪一项是错误的：
A. 排钠效价比氢氯噻嗪高 B. 促进前列腺素释放
C. 可能引起低氯性碱血症 D. 增加肾血流量 E. 反复给药不易引起蓄积中毒
- 排钠效价最高的利尿药是：
A. 氢氯噻嗪 B. 苄氟噻嗪 C. 氢氟噻嗪 D. 环戊噻嗪 E. 氯噻酮
- 关于呋塞米不良反应的论述，下述哪一项是错误的：
A. 低血钾 B. 高尿酸血症 C. 高血钙 D. 耳毒性 E. 碱血症
- 关于呋塞米的药理作用特点中，哪点是错误的：
A. 抑制髓袢升支对钠、氯离子的重吸收 B. 影响尿的浓缩功能
C. 肾小球滤过率降低时无利尿作用 D. 肾小球滤过降低时仍有利尿作用
E. 增加肾髓质的血流量
- 伴有糖尿病的水肿病畜，不宜选用哪一种利尿药：
A. 氢氯噻嗪 B. 氨苯蝶啶 C. 呋塞米 D. 乙酰唑胺 E. 螺内酯
- 对青光眼有效的利尿药是：
A. 依他尼酸 B. 氢氯噻嗪 C. 呋塞米 D. 乙酰唑胺 E. 螺内酯
- 关于利尿药的作用部位，下述哪项是错误的：
A. 呋塞米作用于髓袢升支粗段的髓质部和远曲小管近端
B. 氢氯噻嗪作用于髓袢升支粗段的皮质部
C. 布美他尼作用于髓袢升支粗段的皮质部与髓质部
D. 氨苯蝶啶作用于远曲小管 E. 乙酰唑胺作用于近曲小管
- 不属呋塞米适应证的是：
A. 充血性心力衰竭 B. 急性肺水肿 C. 低血钙症
D. 肾性水肿 E. 急性肾功能衰竭
- 噻嗪类利尿药作用的描述，错误的是：
A. 降压作用 B. 降低肾小球滤过率
C. 使血糖升高 D. 使尿酸盐排出增加
E. 使远曲小管 Na^+-K^+ 交换增多
- 关于呋塞米的叙述，哪项是错误的：
A. 是最强的利尿药之一 B. 抑制髓袢升支对 Cl^- 的重吸收
C. 可引起代谢性酸中毒 D. 过量可致低血容量休克
E. 忌与利尿酸合用
- 哪种利尿药的作用与肾上腺皮质的功能有关：
A. 依他尼酸 B. 螺内酯 C. 氨苯蝶啶 D. 呋塞米 E. 氢氯噻嗪
- 主要作用在肾髓袢升支粗段的髓质部和皮质部的利尿药是：
A. 甘露醇 B. 氢氯噻嗪 C. 呋塞米 D. 乙酰唑胺 E. 螺内酯
- 噻嗪类利尿药的作用部位是：
A. 远曲小管 B. 髓袢升支粗段髓质部
C. 髓袢升支粗段皮质部及远曲小管近段 D. 远曲小管 E. 集合管
- 有关呋塞米的描述，错误的是：
A. 利尿作用强而迅速 B. 提高血浆尿酸浓度

- C. 对左心衰竭肺水肿病畜有效 D. 促进远曲小管 $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 交换增加
E. 抑制近曲小管 $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 的重吸收
15. 有关噻嗪类利尿药作用叙述错误的是：
A. 对碳酸酐酶有弱的抑制作用
B. 降压作用
C. 提高血浆尿酸浓度
D. 肾小球滤过率降低时不影响利尿作用
E. 能使血糖升高
16. 哪种利尿药不宜与卡那霉素合用：
A. 氢苯素类 B. 螺内酯 C. 呋塞米 D. 氢氯噻嗪 E. 环戊噻嗪
17. 与呋塞米合用，使用其耳毒性增强的抗生素是：
A. 青霉素类 B. 磺胺类 C. 四环素类 D. 大环内酯类 E. 氨基苷类
18. 可引起低血钾和损害听力的药物是：
A. 氢苯蝶啶 B. 螺内酯 C. 呋塞米 D. 氢氯噻嗪 E. 乙酰唑胺
19. 竞争性拮抗醛固酮的利尿药是：
A. 氢氯噻嗪 B. 螺内酯 C. 呋塞米 D. 氢苯蝶啶 E. 氯噻酮
20. 主要用于治疗伴有醛固酮增高的顽固性水肿的药物是，
A. 甘露醇 B. 螺内酯 C. 呋塞米 D. 氢苯蝶啶 E. 氯噻酮
21. 治疗醛固酮增多症的水肿病畜，最合理的联合用药是：
A. 呋塞米加氢苯蝶啶 B. 螺内酯加氢苯蝶啶
C. 呋塞米加氢氯噻嗪 D. 氢苯蝶啶加氢氯噻嗪 E. 氢氯噻嗪加螺内酯
22. 长期应用可能升高血钾的利尿药是：
A. 氯噻酮 B. 乙酰唑胺 C. 呋塞米 D. 布美他尼 E. 氢苯蝶啶
23. 下列哪种药适用于治疗急性肺水肿：
A. 呋塞米 B. 螺内酯 C. 乙酰唑胺 D. 氢苯蝶啶 E. 氢氯噻嗪
24. 有关呋塞米的体内过程下列哪项不正确：
A. 口服 30min 生效 B. 静脉注射 5min 生效
C. 静脉注射 2h 后作用达高峰 D. 反复给药不易在体内蓄积 E. 作用维持时间 20h
25. 可增加呋塞米耳毒性反应的药除外：
A. 庆大霉素 B. 万古霉素 C. 链霉素 D. 小诺米星 E. 氨基西林

B 型题

- A. 明显抑制集合管碳酸酐酶
B. 抑制髓袢升支粗段皮质部 Na^+ 、 Cl^- 的重吸收
C. 竞争性对抗醛固酮
D. 抑制髓袢升支粗段皮质部和髓质部 Na^+ ， Cl^- 的重吸收
E. 抑制远曲小管对 K^+ 的分泌
26. 呋塞米的利尿机制是：
27. 螺内酯的利尿机制是：
28. 氢氯噻嗪的利尿机制是：
A. 呋塞米 B. 螺内酯 C. 乙酰唑胺 D. 氢苯蝶啶 E. 氢氯噻嗪
29. 急性肾功能衰竭少尿时，宜选用：
30. 作为基础降压药宜选用：
31. 作为不受醛固酮影响的留钾利尿药是：
A. 呋塞米 B. 螺内酯 C. 乙酰唑胺 D. 氢苯蝶啶 E. 氢氯噻嗪

32. 抑制远曲小管对 K^+ 分泌的利尿药是：
33. 效能最强的利尿药是：
34. 维持作用时间最长的利尿药是：
A. 呋塞米 B. 螺内酯 C. 乙酰唑胺 D. 氨苯蝶啶 E. 氢氯噻嗪
35. 对抗醛固酮作用的药是：
36. 抑制碳酸酐酶活性最强的药是：

37. 治疗青光眼可选用的药为：
A. 髓祥升支粗段皮质部及远曲小管 B. 近曲小管
C. 髓祥升支粗段髓质部及皮质部 D. 远曲小管与集合管 E. 集合管
38. 呋塞米的主要作用部位是：
39. 螺内酯的主要作用部位是：
40. 乙酰唑胺的主要作用部位是：
A. 髓祥升支粗段皮质部及远曲小管近端
B. 近曲小管 C. 髓祥升支粗段髓质部及皮质部
D. 远曲小管及集合管 E. 集合管
41. 氨苯蝶啶的主要作用部位是：
42. 氢氯噻嗪的主要作用部位是：

X 型题

43. 呋塞米可能引起：
A. 低血压 B. 血栓形成 C. 碱血症 D. 高血钾 E. 高血糖
44. 氢氯噻嗪对尿中离子的影响是：
A. 排 K^+ 增加 D. 排 Na^+ 增多
C. 排 Cl^- 增加 D. 排 HCO_3^- 增加
E. 排 Mg^{2+} 增加
45. 氢氯噻嗪的不良反应是：
A. 水和电解质紊乱 B. 高尿酸血症 C. 耳毒性 D. 钾潴留 E. 胃肠道反
46. 甘露醇的适应证是：
A. 治疗急性青光眼 B. 预防急性肾功能衰竭
C. 治疗脑水肿 D. 治疗心性水肿
E. 术前消毒肠腔
47. 呋塞米可引起：
A. 排钾增多 B. 排氯增多 C. 排钠增多 D. 排镁增多 E. 排尿酸增多
48. 渗透性利尿药作用特点是：
A. 能从肾小球自由滤过 B. 为一种非电解质
C. 很少被肾小管重吸收 D. 通过代谢变成有活性的物质 E. 不易透过血管
49. 甘露醇的药理作用包括：
A. 稀释血液，增加血容量 B. 增加肾小球滤过率
C. 降低髓祥升支对 $NaCl$ 的重吸收 D. 增加肾髓质的血流量
E. 降低肾髓质高渗区的渗透压
50. 有关呋塞米的体内过程下列哪些正确：
A. 口服易吸收 B. 静脉注射生效快
C. 静脉注射 2h 后作用达高峰
D. 反复给药不易在体内蓄积
E. 作用维持 3—5 h

51. 呋塞米不宜与下列哪些药合用：
A. 华法林 B. 氯贝特 C. 链霉素 D. 青霉素 E. 头孢唑啉
52. 大量使用呋塞米可引起：
A. 低血容量症 11. 低钾血症
C. 高镁血症 D. 低氯碱血症
E. 低钠血症
53. 噻嗪类利尿药的药理作用有：
A. 降压作用 B. 降低肾小球滤过率
C. 使血糖升高 D. 使尿酸盐排出增加
E. 抗尿崩症作用
54. 关于呋塞米，下述哪些是正确的：
A. 是最强的利尿药之一 B. 抑制髓袢升支对 Cl^- 的重吸收
C. 可引起代谢性酸中毒 D. 过量可致低血容量性休克
E. 忌与利尿酸合用
55. 哪些利尿药的作用与远曲小管功能无关：
A. 依他尼酸 B. 螺内酯
C. 氨苯蝶啶 D. 呋塞米
E. 氢氯噻嗪
56. 作用在肾髓袢升支粗段的利尿药除外：
A. 渗透性利尿药 B. 氢氯噻嗪
C. 呋塞米 D. 碳酸酐酶抑制剂
E. 醛固酮拮抗剂
57. 有关噻嗪类利尿药作用特点，正确的有：
A. 对碳酸酐酶有弱的抑制作用
B. 增加肾素、醛固酮的分泌
C. 增加高密度脂蛋白 D. 降低高密度脂蛋白 E. 降低糖耐量
58. 可与链霉素合用而不增加耳毒性的利尿药为：
A. 氨苯蝶啶 B. 螺内酯 C. 呋塞米 D. 氢氯噻嗪 E. 环戊噻嗪
59. 可引起血钾增高的利尿药为：
A. 氨苯蝶啶 B. 螺内酯 C. 呋塞米 D. 氢氯噻嗪 E. 乙酰唑胺

参考答案

- A 型题 1. A 2. D 3. C 4. C 5. A 6. D 7. A 8. C 9. D 10. C 11. B 12. C
13. C 14. E 15. D 16. C 17. E 18. C 19. B 20. B 21. E 22. E
23. A 24. E 25. E
- B 型题 26. D 27. C 28. B 29. A 30. E 31. D 32. D 33. A 34. B 35. B 36. C
37. C 38. C 39. D 40. B 41. D 42. A
- X 型题 43. A、C 44. A、B、C、D、E 45. A、B 46. A、B、C、E 47. A、B、C、
D 48. A、B、C、E 49. A、B、C、D、E 50. A、B、C、E 51. A、B、
C、E 52. A、B、D、E 53. A、B、C、E 54. A、B、D、E 55. A、
D、E 56. A、D、E 57. A、B、D、E 58. A、B、D、E 59. A、B

第 19 章 作用与血液及造血系统的药物

A 型题

1. 香豆素的作用特点是:
 - A. 试管内有抗凝作用
 - B. 体内无抗凝作用
 - C. 试管内与体内均有抗凝作用
 - D. 试管内无抗凝血作用, 体内有抗凝作用
 - E. 试管内与体内均无抗凝作用
2. 弥散性血管内凝血(DIC)表现为消耗性低凝, 并出现纤溶时, 应该:
 - A. 在肝素化基础上使用小量对羧基苄胺
 - B. 在安妥明化基础上使用小量对羧基苄胺
 - C. 在利血平化基础上使用小量肝素
 - D. 以上都是
 - E. A + C
3. 关于氨甲苯酸, 下列哪项是错误的:
 - A. 用于前列腺、胰脏等手术后出血
 - B. 用于链激酶过量所引起的出血
 - C. 能抑制纤溶酶原激活因子, 使纤溶酶生成受阻
 - D. 过量可产生血栓
 - E. 对纤维蛋白溶酶活性不增高的出血也有止血效果
4. 对于新生儿出血, 宜选用:
 - A. 卡巴克络
 - B. 维生素 B
 - C. 维生素 C
 - D. 维生素 D
 - E. 维生素 K
5. 双香豆素的拮抗药是:
 - A. 维生素 A
 - B. 维生素 B
 - C. 维生素 C
 - D. 维生素 D
 - E. 维生素 K
6. 应用抗凝剂时所产生的最严重的不良反应是:
 - A. 降低肝微粒体酶活性
 - B. 增加鸟嘌呤二核苷酸的细胞内水平
 - C. 血液凝固
 - D. 出血
 - E. 低血压
7. 抗凝剂不能应用于:
 - A. 血栓闭塞性脉管炎患者
 - B. 心肌梗死患者
 - C. 肺气肿患者
 - D. 脑血管栓塞患者
 - E. 肺栓塞患者
8. 华法林可用于:
 - A. 防治急性心肌梗死
 - B. 预防血栓形成
 - C. 输血时防止血液凝固
 - D. 急性脑血栓
 - E. 氨甲苯酸过量所致血栓
9. 下述哪种疾患不是抗凝剂应用的禁忌证:

- A. 冠状动脉闭塞 B. 活动性出血
C. 消化性溃疡 D. 肝功能不良 E. 肾功能不全
10. 下列有关维生素 K 的叙述哪项是错误的：
A. 参与凝血酶原的形成
B. 用于阻塞性黄疸所致出血的治疗
C. 治疗严重肝硬化出血疗效极佳
D. 参与凝血因子 X 的形成
E. 预防长期大量应用广谱抗生素所致的凝血酶原缺乏
11. 最常用于静脉内注射的抗凝剂是：
A. 二苯茚酮 B. 醋硝香豆素 C. 双香豆素 D. 华法林 E. 肝素钠
12. 肝素钠的应用禁忌是：
A. 静脉血栓形成者 B. 不可控制的出血
C. 脑血栓患者 D. 心脏直视手术时 E. 肺栓塞患者
13. 急性动脉栓塞时，首选的抗凝剂是：
A. 肝素 B. 双香豆素 C. 醋硝香豆素 D. 枸橼酸钠 E. 链激酶
14. 下列哪种药物不是维生素 K 的竞争性抑制剂：
A. 双香豆素 B. 二苯茚酮 C. 尿激酶 D. 醋硝香豆素 E. 华法林
15. 长期口服广谱抗生素所致出血可选用：
A. 安特诺新 B. 垂体后叶素 C. 维生素 K D. 氨甲苯酸 E. 以上都不对
16. 肝素对凝血过程的作用主要在于：
A. 与维生素 K 发生竞争性抑制，从而抑制凝血因子的合成
B. 促进血小板的聚集
C. 抑制纤溶酶原的合成
D. 间接地灭活凝血酶等多种凝血因子
E. 激活纤溶酶原转化为纤溶酶，从而加速纤维蛋白的溶解
17. 硫酸亚铁适用于治疗：
A. 小细胞低色素性贫血 B. 营养不良性巨幼红细胞性贫血
C. 恶性贫血 D. 再生障碍性贫血
E. 以上都不适用
18. 服用铁剂时注意事项的叙述中，哪项是错误的：
A. 宜同服维生素 C B. 禁与四环素同服
C. 宜饭后服 D. 禁用茶水服
E. 禁与稀盐酸同服
19. 治疗营养性巨幼红细胞性贫血，最好选用：
A. 硫酸亚铁 B. 叶酸 C. 维生素 B₁₂ D. 维生素 C E. 维生素 B₆

20. 维生素 B₁₂ 的可能不良反应是：
A. 胃肠道反应 B. 过敏反应
C. 中枢反应 D. 肾脏影响
E. 急性中毒
21. 哪种原因引起的贫血用铁剂治疗无效：
A. 慢性腹泻 B. 疟疾
C. 内因子缺乏 D. 钩虫病
E. 月经过多
22. 垂体后叶素止血机制为：
A. 增强血小板聚集 B. 促进凝血因子 VII、IX、X 的合成
C. 阻碍纤溶酶的形成 D. 直接收缩血管
E. 直接降低毛细血管通透性
23. 常用于体外血液循环的抗凝药为：
A. 肝素 B. 尿激酶
C. 右旋糖酐 D. 华法林
E. 以上都不是
24. 治疗尿激酶过量引起的出血宜选用：
A. 维生素 K B. 鱼精蛋白
C. 氨甲苯酸 D. 垂体后叶
E. 以上都不用
25. 肝素的常用给药途径是：
A. 皮下注射 B. 肌肉注射 C. 口服 D. 静脉注射 E. 以上都不是
26. 上消化道出血的治疗，宜口服：
A. 维生素 K B. 垂体后叶素 C. 去甲肾上腺素 D. 卡巴克络 E. 酚磺乙胺
27. 下列哪种药常用于体内外抗凝：
A. 枸橼酸钠 B. 链激酶 C. 肝素 D. 乙酰水杨酸 E. 华法林
28. 维生素 K 对以下疾病所引起的出血无效的是：
A. 梗阻性黄疸 B. 新生儿出血 C. 肝素过量
D. 双香豆素过量 E. 继发性凝血酶原缺乏
29. 肺出血宜首选：
A. 去甲肾上腺素口服 B. 维生素 K C. 维生素 C
D. 垂体后叶素 E. 以上都不宜选用
30. 下列关于肝素的描述正确的是：
A. 必须口服才有效 B. 溶液中带强正电荷
C. 仅在体内有作用 D. 维生素 K 可以对抗
E. 可用于播散性血管内凝血

31. 治疗慢性失血所致一般性贫血宜选用:

- A. 维生素 B₁₂
- B. 硫酸亚铁
- C. 左旋糖酐铁
- D. 叶酸
- E. 维生素 B₁₂+叶酸

32. 铁离子在血浆中的载体是:

- A. 去铁铁蛋白
- B. 血红蛋白
- C. 铁蛋白
- D. γ -球蛋白
- E. 转铁蛋白

33. 华法林与下列哪种药物合用应加大剂量:

- A. 四环素
- B. 阿司匹林
- C. 吲哚美辛
- D. 苯巴比妥
- E. 对乙酰氨基酚

34. 防治静脉血栓的口服药物是:

- A. 尿激酶
- B. 链激酶
- C. 枸橼酸钠
- D. 华法林
- E. 肝素

35. 垂体后叶素用于肺咯血主要是由于:

- A. 缩短凝血时间
- B. 促进血小板聚集
- C. 收缩肺小动脉
- D. 阻止纤溶酶原转变为纤溶酶
- E. 抑制咳嗽中枢

36. 叶酸的主要用途是:

- A. 血小板减少性紫癜
- B. 高铁血红蛋白症
- C. 缺铁性贫血
- D. 巨幼红细胞性贫血
- E. 恶性贫血

B 型题

- A. 肝素
- B. 枸橼酸钠
- C. 尿激酶
- D. 双香豆素
- E. 华法林

37. 心血管手术抗凝一般选用:

38. 能将血液活化素原转化为血液活化素, 从而将纤溶酶原激活为纤溶酶的药物是:

- A. 维生素 K
- B. 酚磺乙胺
- C. 氨甲苯酸
- D. 垂体后叶素
- E. 卡巴克络

39. 新生儿出血一般选用:

40. 久用乙酰水杨酸引起的出血选用:

- A. 参与凝血因子的合成
- B. 增加血小板数量并增强其聚集功能
- C. 抑制纤溶酶原激活为纤溶酶
- D. 直接收缩血管平滑肌

E 促进毛细血管断端的回缩和降低毛细血管通透性

41. 氨甲苯酸的作用机制是:

- A. 新生儿出血
- B. 妇产科病畜出血
- C. 梗阻性黄疸引起的出血
- D. 肝素过量出血
- E. 鼻出血

42. 硫酸鱼精蛋白适用于:

43. 氨甲苯酸适用于:

44. 安特诺新适用于:

- A 硫酸亚铁
- B. 叶酸
- C. 维生素 K
- D. 维生素 B12
- E, 甲酰四氢叶酸钙

45. 乙胺嘧啶用药时间过长所引起的贫血可选用:

46. 由于内因子缺乏所致恶性贫血可选用:

- A. 阿司匹林
- B. 硫酸亚铁
- C. 头孢菌素
- D. 苯巴比妥
- E. 鱼精蛋白

47. 可降低双香豆素抗凝作用的药物是:

48. 可增强双香豆素抗凝作用的药物是:

- A. 右旋糖酐铁
- B. 叶酸
- C 维生素 C
- D. 右旋糖酐
- E 甲酰四氢叶酸钙

49. 防止休克后期弥散性血管内凝血宜选用:

50. 营养性巨幼细胞性贫血宜选用:

51. 甲氨蝶呤引起的巨幼红细胞性贫血宜选用:

X 型题

52. 临床治疗肺出血和门静脉高压引起的上消化道出血, 可选用:

- A. 垂体后叶素
- B 维生素 K
- C. 卡巴克络
- D. 氨甲苯酸
- E. 维生素 B₁₂

53. 下列能够影响或抑制凝血过程的药物是:

- A. 广谱抗生素
- B. 麻黄碱
- C. 阿司匹林
- D. 双香豆素
- E. 华法林

54. 香豆素衍生物对下列哪些疾病效果较好:

- A. 急性脑血栓 B. 复发性静脉炎 C. 慢性闭塞性动脉疾患
D. 弥散性血管内凝血 E. 心血管手术时抗凝

55. 下列哪些药物是维生素 K 的竞争性抑制剂:

- A. 新抗凝 B. 肝素钠 C. 枸橼酸钠 D. 链激酶 E. 二苯茚酮

56. 可增强香豆素类药物抗凝作用的药物有:

- A. 广谱抗生素 B. 青霉素 G C. 苯巴比妥 D. 乙酰水杨酸 E. 维生素 C

57. 关于铁的代谢, 哪些介绍是正确的:

- A. 体内主要含铁的化合物是铁蛋白
B. 多钙、多磷酸盐食物、茶叶等可与铁结合产生沉淀, 从而影响铁吸收
C. 小肠是铁的吸收通道, 肾脏是铁的主要排泄器官
D. 当机体缺铁, 铁储藏减少或红细胞破坏增加时, 铁的吸收也增加
E. 食物中肉类的血红素铁吸收最佳

58. 维生素 B₁₂ 的药理作用是

- A. 促进叶酸的循环利用
B. 促进鸟氨酸转变为丝氨酸
C. 促进同型半胱氨酸转变为甲硫氨酸
D. 直接携带一碳基参与核苷酸合成
E. 促进甲基丙二酸辅酶 A 转变为琥珀酰辅酶 A

59. 关于肝素的描述, 正确的是:

- A. 大量存在于肥大细胞中 B. 是黏多糖的盐酸盐
C. 给药后主要集中于血管内皮 D. 维生素 K 可消除抗凝作用
E. 小剂量就能加速抗凝血酶 III 中因子 IIa 和 Xa 的灭活

60. 关于肝素的描述, 错误的是:

- A. 天然存在于机体中 B. 在水溶液中带有大量的正电荷
C. 口服给药无效 D. 主要以原形从肾脏排出 E. 肺栓塞、肝硬化患者其半衰期延长

61. 有关香豆素类抗凝血药的叙述, 正确的是:

- A. 可抑制凝血酶原的生成 B. 合用苯巴比妥可使其代谢减慢
C. 合用乙酰水杨酸可使其作用减弱 D. 在体内体外均有抗凝作用
E. 可被保泰松从血浆蛋白的结合部位置换出来

参考答案

A 型题 1. D 2. A 3. E 4. C 5. E 6. D 7. C 8. B 9. A 10. C 11. E 12. B 13. A
14. C 15. C 16. D 17. A 18. E 19. B 20. B 21. C 22. D 23. A 24. C
25. D 26. C 27. C 28. C 29. D 30. E 31. B 32. E 33. D 34. D
35. E 36. D

B 型题 37. A 38. C 39. A 40. A 41. C 42. D 43. B 44. E 45. E
46. D 47. D 48. A 49. D 50. B 51. E

X 型题 52. A、D 53. C、D、E 54. B、C 55. A、E 56. A、D 57. B、
D、E 58. A、C、E 59. A、C、E 60. B、D 61. A、E

第 20 章 呼吸系统药物

选择题

A 型题

1. 可用于治疗刺激性干咳的药物是：
A. 氯化铵 B. 苯佐那酯 C. 氨茶碱 D. 色甘酸钠 E. 苯甲酸
2. 能溶解黏痰的药物是：
A. 氯化铵 B. 乙酰半胱氨酸
C. 特布他林 D. 异丙阿托品 E. 可待因
3. 能刺激胃黏膜，反射性引起支气管分泌增加而祛痰的药物是：
A. 半夏 B. 可待因 C. 喷托维林 D. 氯化铵 E. 氨茶碱
4. 对支气管平滑肌上的 β_2 受体具有选择性兴奋作用，适于长期作为平喘的药物是：
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
5. 能抑制磷酸二酯酶，减少 cAMP 的破坏而使 cAMP 增多的药物是：
A. 异丙肾上腺素 B. 二丙酸氯地米松
C. 特布他林 D. 异丙阿托品 E. 氨茶碱
6. 许多平喘药物的作用是使细胞内：
A. cAMP / cGMP 比值升高 B. cAMP / cGMP 比值降低
C. cAMP / cGMP 比值不变 D. cAMP 降低 E. cGMP 升高
7. 具有平喘强心、利尿作用的药物是：
A. 麻黄碱 B. 氯化铵 C. 特布他林 D. 氨茶碱 E. 溴己铵
8. 下列药物中可产生耐受性和成瘾性的药物是：
A. 特布他林 B. 可待因 C. 氨茶碱 D. 氯化铵 E. 色甘酸钠
9. 心源性哮喘可选用：
A. 特布他林 B. 异丙肾上腺素 C. 异丙阿托品 D. 氨茶碱
E. 色甘酸钠
10. 使用色甘酸钠后多长时间方开始起效：
A. 即刻 B. 2h C. 6h D. 12h E. 数天
11. 氯化铵用于祛痰时的给药途径为：
A. 雾化吸入 B. 口服 C. 肌肉注射 D. 静脉注射 E. 以上均不对
12. 慢性支气管炎急性发作痰多不易咳出的患者，宜选用：
A. 氯化铵 B. 可待因 C. 喷托维林 D. 咳美芬 E. 氯化铵+可待因
13. 异丙肾上腺素的平喘作用机制是：
A. 抑制 PDE，使细胞内 cAMP 破坏减少

- B. 兴奋腺苷酸环化酶，使细胞内 cAMP 增加
- C 兴奋鸟苷酸环化酶，使细胞内 cGMP 减少
- D 抑制腺苷酸环化酶，使细胞内，cAMP 减少
- E. 抑制鸟苷酸环化酶，使细胞内，cGMP 减少

14 异丙肾上腺素治疗支气管哮喘，最常见的不良反应是：

- A. 直立性低血
- B. 眼调节麻痹
- C. 心动过速
- D. 失眠
- E. 腹泻

15 色甘酸钠的平喘作用原理是：

- A. 部分抗 H_1 受体，部分兴奋 B_2 受体
- B. 直接舒张支气管平滑肌
- C. 有皮质激素样作用
- D. 阻断 M 受体
- E 能抑制 PDE 的活性，提高肥大细胞 cAMP 水平，使 Ca^{2+} 流入减少，从而抑制过敏性物质释放

B 型题

- A. 麻黄碱
 - B. 特布他林
 - C 异丙肾上腺素
 - D. 氨茶碱
 - E. 异丙阿托品
16. 对 β_2 受体具有较高选择性兴奋作用的平喘药是：
17. 通过抑制磷酸二酯酶的活性，使细胞内 cAMP 升高的药物是：
- A. 氯化铵
 - B. 苯甲酸
 - C. 溴己铵
 - D. 氨茶碱
 - E. 乙酰半胱氨酸
18. 属于恶心性祛痰药的是：
19. 属于刺激性祛痰药的是：
- A. 可待因和喷托维林
 - B. 苯佐那酯和可待因
 - C. 喷托维林和苯佐那酯
 - D. 苯佐那酯
 - E. 氯化铵
20. 属于中枢性镇咳药的是：
21. 属于外周性镇咳药的是：
- A. 激活腺苷酸环化酶
 - B. 抑制腺苷酸环化酶
 - C. 抑制磷酸二酯酶
 - D. 激活磷酸二酯酶
 - E. 激活鸟苷酸环化酶
22. 氨茶碱的平喘作用机制是：
23. 沙丁胺醇的平喘作用机制是：
- A. 哌替啶
 - B. 异丙肾上腺素
 - C. 色苷酸钠
 - D 氯化铵
 - E. 可待因
24. 心源性哮喘可选用：
25. 预防哮喘可选用：
26. 支气管哮喘急性发作可选用：

X 型题

27. 下列药物中属于平喘药的有:

- A. 氯化铵 B. 氨茶碱
- C. 异丙阿托品 D. 色甘酸钠
- E. 乙酰半胱氨酸

28. 下列药物中具有镇咳作用的药物有:

- A. 可待因 B. 氯化铵 C. 氨茶碱 D. 喷托维林 E. 苯佐那酯

29. 治疗心源性哮喘, 可选用:

- A. 特布他林 B. 异丙阿托品 C. 氨茶碱 D. 色甘酸钠 E. 哌替啶

30. 可待因主要用于:

- A. 长期慢性咳嗽 B. 胸膜炎引起的干咳
- C. 剧烈干咳 D. 多痰咳嗽 E. 支气管哮喘

31. 预防支气管哮喘发作, 可选用:

- A. 肾上腺素 B. 色甘酸钠
- C. 倍氯米松 D. 异丙肾上腺素 E. 麻黄碱

32. 肺源性心脏病伴哮喘持续状态的患者, 宜选用:

- A. 色甘酸钠 B. 氨茶碱
- C. 异丙阿托品 D. 倍氯米松 E. 麻黄碱

33. 有关氨茶碱叙述, 正确的是:

- A. 直接抑制磷酸二酯酶的活性
- B. 能够激活腺苷酸环化酶
- C. 能够抑制鸟苷酸环化酶
- D. 可用于各种原因引起的哮喘
- E. 有强心、利尿和松弛胆道平滑肌的作用

34. 有关乙酰半胱氨酸叙述正确的有:

- A. 其分子中的巯基能使痰中黏蛋白的二硫键断裂, 还能使脓痰中的 DNA 裂解
- B. 为半胱氨酸衍生物, 性质稳定
- C. 对呼吸道刺激性小
- D. 可松弛支气管平滑肌, 与平喘药合用可产生协同作用
- E. 适用于黏痰不易咳出, 阻塞气道所引起的呼吸困难、窒息等危急情况

参考答案

A 型题 1. B 2. B 3. D 4. A 5. E 6. A 7. D 8. B 9. D 10. E

11. B 12. A 13. B 14. C 15. E

B 型题 16. B 17. D 18. A 19. B 20. A 21. D 22. C 23. A 24. A

25. C 26. B

x 型题 27. B、C、E 28. A、D、E 29. C、E 30. B、C 31. B、E 32. B D

33. A、D、E 34. A、E

第 21 章 作用于消化系统的药物

选择题

A 型题

1. 能中和胃酸、治疗溃疡病又能治疗酸中毒的药物：
A. 碳酸氢钠 B. 氢氧化镁
C. 氢氧化铝 D. 三硅酸镁
E. 碳酸钙
2. 禁用于严重溃疡病的抗酸药：
A. 氢氧化铝 B. 氢氧化镁
C. 氧化镁 D. 碳酸钙
E. 氢氧化铝
3. 伴有便秘的溃疡病患者不宜应用：
A. 碳酸氢钠 E. 三硅酸镁
C. 氢氧化铝 D. 氢氧化镁
E. 果导
4. 伴有腹泻的溃疡病患者不宜应用：
A. 碳酸氢钠 B. 碳酸钙
C. 三硅酸镁 D. 氢氧化铝
E. 溴丙胺太林
5. 奥美拉唑抑制胃酸分泌的作用机制为：
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
C. 抑制胃黏膜壁细胞上磷酸二酯酶
D. 抑制胃黏膜壁细胞上碳酸酐酶
E. 抑制胃黏膜壁细胞上过氧化氢酶
6. 可抑制肝药酶而减慢香豆素类代谢的抗溃疡药：
A. 奥美拉唑 B. 碳酸钙
C. 硫糖铝 D. 米索前列醇
E. 枸橼酸铋钾
7. 丙谷胺治疗溃疡病的机制为：
A. 竞争性阻断胃泌素受体而减少胃酸分泌
B. 抑制胃黏膜壁细胞上 H^+ 、 K^+ —ATP 酶而减少胃酸分泌
C. 直接中和胃酸
D. 竞争性阻断 H_2 受体而减少胃酸分泌
E. 为胶体物质，可覆盖于溃疡面上起保护作用
8. 枸橼酸铋钾在下列哪种胃液 pH 时缓解溃疡病作用最强：
A. pH 2.0 B. pH 3.0
C. pH 4.0 D. pH 5.0 E. pH 6.0

9. 枸橼酸铋钾治疗溃疡病的机制为：
- A. 直接中和胃酸，减轻胃酸对溃疡面的刺激
 - B. 阻断胃泌素受体，而减少胃酸分泌
 - C 阻断 H^+ 、 K^+ —ATP 酶而减少胃酸分泌
 - D. 在胃 pH 下形成不溶性胶状氯化铋，覆盖于溃疡面上，形成保护膜，隔绝胃酸、胃酶对溃疡面的刺激
 - E 阻断 H_2 受体而减少胃酸分泌
10. 甲氧氯普胺的止吐机制为：
- A. 阻断延髓催吐化学感受区多巴胺受体而镇吐
 - B. 直接抑制延髓呕吐中枢而镇吐
 - C. 阻断胃肠平滑肌上 M 受体而止吐
 - D. 阻断胃肠平滑肌上的 H_2 受体而止吐
 - E. 直接抑中枢而抑制呕吐反射
11. 禁用于溃疡性穿孔出血患者的药物：
- A. 垂体后叶素 B 溴丙胺太林
 - C. 西沙比利 D. 维生素 K_1 E 氨甲苯酸
12. 阿托品可降低下列哪种药物的疗效：
- A. 溴丙胺太林 B. 贝那替秦
 - C, 苯海拉明 D. 甲氧氯普胺
 - E 枸橼酸铋钾
13. 主要阻断外周多巴胺受体而发挥胃肠促动力作用的药物：
- A 甲氧氯普胺 B. 多潘立酮
 - C 奥美拉唑 D. 哌仑西平
 - E 酚酞
14. 哌仑西平抗溃疡病机制为：
- A. 阻断 H_2 受体而减少胃酸分泌
 - B. 阻断胃泌素受体而减少胃酸分泌
 - C 抑制 H^+ 、 K^+ —ATP 酶而减少胃酸分泌
 - D. 阻断 M_1 受体而减少胃酸分泌
 - E. 抑制碳酸酐酶而减少胃酸分泌
15. 无直接阻断胆碱受体和多巴胺受体，但可激动 $5-HT_4$ 受体而具有胃肠促动力作用的药物：
- A. 甲氧氯普胺 B, 西沙比利
 - C. 多潘立酮 D. 奥美拉唑
 - D 哌仑西平
16. 中枢抑制药过量中毒时导泻不宜用：
- A 硫酸镁 B. 硫酸钠
 - C. 酚酞 D. 甘油
 - E. 番泻叶
17. 下列哪种药物无止泻作用，甚至可致腹泻：

- A. 阿片酊 B. 地芬诺酯
C 鞣酸蛋白 D. 药用炭
E. 多潘立酮

18. 导泻作用最强的泻药为:

- A. 酚酞 B. 液体石蜡
C. 大黄 D. 硫酸镁
E. 硫酸钠

19. 属于 H^+ 、 K^+ -ATP 酶抑制剂的抗溃疡病药为:

- A. 兰索拉唑 B. 哌仑西平
C 丙谷胺 D. 硫糖铝
E. 西咪替丁

20. 可促进弱酸性药物肾排泄, 而降低组织中药浓, 可用于弱酸性药物过量中毒解救的抗酸药:

- A 碳酸钙 B. 氢氧化镁
C 氢氧化铝 D. 碳酸氢钠
E. 三硅酸镁

B 型题

- A. 枸橼酸铋钾 B. 丙谷胺
C. 西咪替丁 D. 奥美拉唑
E. 氢氧化镁

21. 可杀灭幽门螺杆菌具有保护溃疡面的药物:

22. 能中和胃酸尚有一定中枢抑制作用的抗溃疡病药物:

23. 阻断胃泌素受体而减少胃酸分泌的药物:

24. 阻断 H_2 受体而减少胃酸分泌的药物;

25. 抑制质子泵而减少胃酸分泌的药物;

- A. 硫酸镁 B. 西沙比利
C 酚酞 D. 硫糖铝
E 枸橼酸铋钾

26. 可治疗反流性食管炎及术后胃肠无力的药物:

27. 如尿液呈碱性时, 可使尿液变红的药物:

28. 用于排出肠内毒物或服驱虫药后的导泻:

29. 可使大便变黑的抗溃疡病药物:

X 型题

30. 具有溃疡面保护作用的抗酸药:

- A. 氢氧化铝 B. 碳酸氢钠
C. 三硅酸镁 D. 碳酸钙
E 氢氧化镁

31. 具有收敛作用的抗溃疡病药物:
 A. 碳酸氢钠 B. 碳酸钙
 C. 三硅酸镁 D. 氢氧化铝
 E 氢氧化镁
32. 可引起腹泻的抗溃疡病药:
 A. 碳酸氢钠 B. 西沙比利
 C 氢氧化铝 D. 三硅酸镁
 E 氢氧化镁
33. 可引起便秘的抗酸药:
 A, 碳酸钙 B. 碳酸氢钠
 C. 三硅酸镁 D. 氢氧化铝
 E 氢氧化镁
34. 可产生 CO₂, 使胃内压增高的抗酸药:
 A. 碳酸氢钠 B. 氢氧化铝
 C 三硅酸镁 D. 氧化镁
 E 碳酸钙
35. 碳酸钙可使下列哪些药物肠道吸收减少:
 A, 四环素 B. 硫酸亚铁
 C 维生素 C D. 溴丙胺太林
 E 麻黄碱
36. 具有抗幽门螺杆菌作用的药物:
 A, 奥美拉唑 B. 枸橼酸铋钾
 C 丙谷胺 D. 硫糖铝
 E 甲硝唑
37. 禁用于机械性肠梗阻及消化道出血的药物:
 A. 米索前列醇 B. 枸橼酸铋钾 Mi 受体而减少胃酸分泌
 C 甲氧氯普胺 D. 西沙比利
 E 多潘立酮
38. 具有促胃肠动力作用的药物:
 A 奥美拉唑 B. 三硅酸镁
 C. 甲氧氯普胺 D. 多潘立酮
 E. 西沙比利

参考答案

- A 型题 1. A 2. D 3. C 4. C 5. B 6. A 7. A 8. A 9. D 10. A
 11. C 12. D 13. B 14. D 15. B 16. A 17. E 18. D 19. A
 20. D
- B 型题 21A 22. E 23. B 24. C 25. D 26. B 27. C 28. A 29. E
- X 型题 30. A, C 31. B、D 32. B、D、E 33. A、D 34. A、E 35. A、B、C
 36. A、B、E 37. C、D、E 38. C、D、E

第22章 子宫兴奋药

选择题

A型题

1. 缩宫素兴奋子宫作用表现：
 - A. 直接兴奋子宫平滑肌，为子宫平滑肌兴奋药
 - B. 兴奋子宫作用性质与正常分娩时完全不同
 - C. 小剂量可引起强直性收缩
 - D. 妊娠早期的子宫平滑肌对缩宫素的敏感性高
 - E. 妊娠子宫对缩宫素的敏感性几乎无个体差异
2. 缩宫素的临床应用：
 - A. 小剂量缩宫素可用于催产和引产
 - B. 小剂量缩宫素可用于产后止血
 - C. 缩宫素具抗利尿活性，可用于治疗尿崩症
 - D. 临床应用与麦角类生物碱相似
 - E. 抑制乳腺分泌
3. 缩宫素的主要不良反应：
 - A. 过量引起子宫高频率甚至持续性强直收缩
 - B. 恶心、呕吐 C 腹痛、腹泻
 - D. 高血压 E 过敏反应
4. 麦角碱类兴奋子宫作用表现：
 - A. 选择性兴奋子宫平滑肌
 - B. 未孕子宫较妊娠子宫对麦角碱类更敏感
 - C. 兴奋子宫平滑肌作用较弱
 - D. 大剂量不易引起强直性收缩
 - E. 对子宫体的兴奋作用强于对子宫颈的兴奋作用
5. 麦角新碱临床应用：
 - A. 产后子宫出血 B. 催产
 - C. 引产 D. 扩张及软化宫颈
 - E. 抗早孕
6. 缩宫素对子宫平滑肌作用的特点是：
 - A. 小剂量即可引起强直收缩
 - B. 子宫肌对药物敏感性与体内性激素水平无关
 - C. 引起子宫底节律性收缩，子宫颈松弛
 - D. 妊娠早期对药物敏感性增高
 - E. 收缩血管，升高血压
7. 大剂量或久用会损伤血管内皮细胞的药物是：
 - A. 麦角新碱 B. 前列腺素 E
 - C. 麦角胺 D. 缩宫素
 - E. 益母草

8. 麦角新碱的哪项作用可用于治疗产后子宫出血：
- A. 直接收缩血管
 - B. 使子宫平滑肌强直收缩，压迫血管
 - C. 促进凝血过程
 - D. 促进子宫内膜脱落
 - E. 促进血管修复
9. 麦角新碱不用于催产和引产是因为：
- A. 作用比缩宫素强大而持久，易致子宫强直性收缩
 - B. 作用比缩宫素弱而短，效果差
 - C. 口服吸收慢而完全，难以达到有效浓度
 - D. 对子宫颈的兴奋作用明显小于子宫底
 - E. 以上都不是
10. 具有阻断 α 肾上腺素受体的子宫兴奋药是：
- A. 麦角新碱 B. 前列腺素 E_2
 - C. 缩宫素 D. 麦角胺
 - E. 甲基麦角新碱
11. 使用时不宜与洋地黄类合用的药物是：
- A. 前列腺素 B. 缩宫素
 - C. 麦角新碱 D. 胰岛素
 - E. 丙基硫氧嘧啶
12. 产后子宫复原选用：
- A. 麦角新碱 B. 缩宫素
 - C. 前列腺素 D. 麦角流浸膏
 - E. 雌激素
13. 具有轻微兴奋子宫作用的药物是：
- A. 糖皮质激素 B. 加压素
 - C. 孕激素 D. 甲状腺素
 - E. 雌激素
14. 有关缩宫素受体的描述错误的是：
- A. 子宫平滑肌肌层存在特异性缩宫素受体
 - B. 未孕子宫受体密度低
 - C. 妊娠期间受体数目增加
 - D. 妊娠后期受体数最多
 - E. 宫体及宫颈受体密度无明显差异
15. 有关缩宫素体内过程不正确的是，
- A. 口服易在消化道被酶所破坏
 - B. 鼻腔及口腔黏膜无法吸收

- C 肌肉注射吸收良好
- D. 静脉滴注作用快
- E 主要经肝肾消除

16. 治疗偏头痛较好的药物组合是:

- A 麦角新碱与阿司匹林 B. 麦角毒与咖啡因
- C 麦角胺与阿司匹林 D. 麦角胺与咖啡因
- E 麦角胺与对乙酰氨基酚

17. 以下何种药物可提高缩宫素对子宫作用的敏感性:

- A. 糖皮质激素 B. 胰岛素
- C 雌激素 D. 孕激素
- E 甲状腺素

18. 以下何种药物能降低缩宫素对子宫作用的敏感性:

- A 糖皮质激素 B. 胰岛素
- C. 雌激素 D. 孕激素
- E 甲状腺素

19. 麦角生物碱兴奋子宫作用描述错误的是:

- A. 选择性兴奋子宫平滑肌
- B. 妊娠子宫比未孕子宫敏感
- C. 小剂量增加子宫收缩频率和强度
- D. 剂量稍大时能形成子宫强直性收缩
- E. 剂量稍大时, 子宫底的收缩明显强于子宫颈

20. 可促进乳汁分泌的药物:

- A 麦角新碱 B. 前列腺素
- C. 缩宫素 D. 麦角胺
- E. 泼尼松

21. 与升压药合用, 可能出现严重高血压危险的是:

- A. 麦角新碱 B. 缩宫素
- C. 前列腺素 D. 胰岛素
- E 甲状腺素

22. 可增加子宫对麦角新碱敏感性的是:

- A. 低血钙时 B. 有感染存在时
- C 甲亢时 D. 肾上腺皮质功能减退时
- E 糖尿病时

23. 与前列腺素作用无关的是:

- A. 对各期妊娠子宫均有兴奋作用
- B. 对分娩前子宫最敏感, 引起近似正常分娩的子宫收缩
- C 对早期妊娠子宫体和子宫颈也能产生收缩
- D. PGE₂ 有功能性溶黄体作用
- E. 对早孕妊娠妇女, 催经止孕成功率高

24. 有关缩宫素应用错误的叙述为：

- A 有心脏病、肾脏病或高血压患者，用量应减少
- B. 如遇宫缩无力，可同时合用多种子宫兴奋药
- C. 如出现宫缩过强时，立即停药
- D. 如出现胎儿窘迫时，立即停药
- E. 注药时间不宜超过 6 — 8h

B 型题

- A. 禁作催产引产用
- B 子宫体产生节律性收缩、子宫颈松弛
- C. 对早期或中期妊娠子宫均有强大的收缩作用
- D 有中枢抑制作用和降压作用
- E 收缩脑动脉、减弱脑动脉搏动

25 麦角新碱：

26. 前列腺素：

27. 缩宫素：

29. 麦角胺：

- A. 麦角新碱 B. 前列腺素 C. 缩宫素 D. 雌激素 E. 孕激素

29. 有较弱的抗利尿和加压活性：

30. 剂量稍大易引起：产宫肌强直性收缩：

31. 有催经抗早孕作用：

X 型题

32. 麦角碱类制剂用药注意：

- A. 麦角流浸膏慎用于肝病患者
- B, 麦角新碱慎用于妊娠毒血症产妇产后应用
- C 麦角制剂禁用于催产
- D. 麦角制剂禁用于引产
- E 麦角制剂禁用于冠状动脉硬化患者

33. 缩宫素兴奋子宫作用特点：

- A. 与子宫平滑肌缩宫素受体结合，发挥兴奋子宫平滑肌作用
- B. 子宫平滑肌对缩宫素的敏感性与体内性激素水平相关
- C 雌激素可降低子宫平滑肌对缩宫素敏感性而孕激素可提高子宫平滑肌对缩宫素敏感性
- D. 小剂量缩宫素对妊娠末期子宫平滑肌可产生类似分娩时收缩活动，促进胎儿娩出
- E. 对妊娠末期子宫，大剂量缩宫素可引起子宫平滑肌张力持续增高，最终出现强直性收缩

34. 下列讲法正确的是：

- A. 缩宫素禁用于血管硬化和冠状动脉疾病患者
- B. 缩宫素禁用于产道异常，胎位不正，前置胎盘，有剖宫产史者，以防子宫破裂或胎儿窒息
- C. 垂体后叶素禁用于冠状动脉粥样硬化性心脏病患者

- D. 麦角制剂禁用于催产和引产
E 麦角制剂禁用于血管硬化和冠状动脉疾病患者

35 前列腺素对生殖系统的作用包括:

- A. 对各期妊娠子宫均有兴奋作用
B 静脉滴注、阴道内、宫腔内或羊膜腔内给药均有效
C. 大剂量对妊娠和非妊娠子宫均有抑制作用
D. 临床已试用于作为防治早产药物
E 临床已试用于作为催经、抗早孕药物

36. 缩宫素用于催产时, 应经常检查:

- A. 子宫收缩的频率、持续时间及强度 B. 孕妇脉搏及血压 C 胎儿心率
D. 静上期间子宫肌张力 E. 骨盆大小及胎先露下降情况

37. 缩宫素应禁用于以下情况:

- A. 头盆不称 B. 脐带先露
C. 完全性前置胎盘 D. 前置血管 E 胎儿窘迫

38. 可使麦角生物碱的血管收缩作用加剧的因素是:

- A. 低血钙 B. 吸烟过多
C. 与血管收缩药合用 D. 合用抗菌药
E 合用糖皮质激素

39. 与生殖系统有关的前列腺素主要有:

- A. 前列腺素 E_2 B. 前列腺素 I_2
C 前列腺素 F_{20} D. 15 甲基前列腺素 $F_{2\alpha}$
E 前列腺素 H_2

40. 前列腺素的临床用途包括:

- A. 足月引产 B. 正常分娩时的催产
C 中期妊娠的流产 D. 终止早孕
E. 产后止血

41. 有关前列腺素不良反应正确的描述是:

- A. 因中期流产所用剂量大, 易引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻等不良反应
B. 用药过量可引起子宫痉挛性收缩
C 用药前或同时服用止吐和止泻药可降低胃肠道不良反应
D. 可引起血管收缩、血压升高
E. 可引起过敏反应

参考答案

- A 型题 1. A 2. A 3. A 4. A 5. A 6. C 7. C 8. B 9. A 10. D 11. C
 12. D 13. B 14. E 15. B 16. D 17. C 18. D 19. E 20. C 21. A
 22. B 23. C 24. B
B 型题 25. A 26. C 27. B 28. E 29. C 30. A 31. B
X 型题 32. A、B、C、D、E 33. A、B、D、E 34. B、C、D、E 35. A、B、D、E
 36. A、B、C、D、E 37. A、B、C、D、E 38. B、C 39. A、C、D 40. A、
 C、D 41. A、B、C

第23章 特效解毒药

选择题

A型题

1. 常用于治疗铜在各组织中沉积所致引起的肝豆状核变性病的药物为
A. 二巯丁二钠 B. 依地酸钙钠
C. 去铁胺 D. 青霉胺 E. 二巯丙醇
2. 治疗急慢性无机铅中毒时，解毒效果最好的药物是：
A. 去铁胺 B. 青霉胺
C. 依地酸钙钠 D. 二巯丁二钠 E. 二巯丙醇
3. 对酒石酸锑中毒，解救效果最好的药物是：
A. 青霉胺 B. 二巯丙醇
C. 二巯丁二钠 D. 依地酸钙钠 E. 喷替酸
4. 主要用于治疗急性铁中毒的药物为：
A. 青霉胺 B. 去铁胺
C. 喷替酸 D. 依地酸钙钠 E. 二巯丁二钠

X型题

5. 二巯丁二钠的其他名字还有：
A. 二巯丙醇 B. 二巯基丁二古酸钠
C. 二甲基半胱氨酸 D. 二巯琥珀酸钠 E. 二巯琥钠
6. 依地酸钙钠的其他名称还有：
A. 解铅乐 B. 乙二胺四乙酸二钠钙
C. 去铁胺 D. 喷替酸 E. 依地钙
7. 肾功能不全或肾病患者慎用的药物为：
A. 二巯丁二钠 B. 二巯丙醇
C. 依地酸钙钠 D. 青霉胺 E. 喷替酸
8. 常用于抢救汞中毒的解毒剂为：
A. 二巯丙醇 B. 二巯丁二钠
C. 依地酸钙钠 D. 喷替酸 E. 青霉胺
9. 在治疗金属中毒时，宜静脉滴注给药的解毒剂为：
A. 青霉胺 B. 二巯丙醇
C. 去铁胺 D. 喷替酸 E. 依地酸钙钠
10. 青霉胺的临床应用包括：
A. 视神经炎 B. 类风湿性关节炎
C. 肝豆状核变性病 D. 铅、汞中毒 E. 肾病综合征
11. 依地酸钙钠常用于治疗下列哪些金属离子中毒：

A. 铅 B 汞 C. 钴 D. 铜 E 铊

12 在治疗夹竹桃中毒引起的各种症状时，有效的药物包括有：

A. 地西洋 B. 葡萄糖酸钙
C. 氯化钾 D. 阿托品 E 苯妥英钠

13. 对肝功能有损害的解毒药：

A. 喷替酸 B 二巯丁二钠
C. 去铁胺 D. 亚甲蓝 E 依地酸钙钠

参考答案

A 型题 1. D 2. C 3. C 4. B

X 型题 5 B、D、E 6. A、B、E 7. B、C、E 8. A、B、E 9. C、D、E 10. B、
C、D 11. A、C、D 12. A、C、D、E 13. A、D

第 6 篇 内分泌系统

第 24 章 肾上腺皮质激素类药

选择题

A 型题

- 某些糖皮质激素的体内过程特点：
 - 可的松在体内转化为氢化可的松后生效
 - 氢化可的松在血浆中可与小最白蛋白相结合
 - 在甲状腺功能亢进患者，氢化可的松与泼尼松的 $t_{1/2}$ 均延长
 - 与苯巴比妥，苯妥英钠合用时应减少糖皮质激素使用量
 - 泼尼松的半衰期较氢化可的松的半衰期为短
- 美替拉酮的药理作用：
 - 为一竞争性糖皮质激素受体拮抗剂
 - 抑制 11β -羟化反应，干扰 11 -去氧皮质酮及 11 -去氧皮质醇分别转化为氢化可的松
 - 选择性使肾上腺皮质束状带及网状带萎缩，坏死
 - 抑制可的松与泼尼松转化为氢化可的松和泼尼松龙发挥作用
 - 抑制下丘脑—垂体—肾上腺素轴，使促肾上腺皮质激素及肾上腺皮质激素分泌减少，发挥作用
- 下列糖皮质激素类药物中抗炎作用最强者：
 - 可的松
 - 氢化可的松
 - 泼尼松
 - 泼尼松龙
 - 地塞米松
- 下列糖皮质激素类药物的血浆半衰期最长者为：
 - 可的松
 - 氢化可的松
 - 泼尼松
 - 泼尼松龙
 - 倍他米松
- 肾上腺皮质激素隔日疗法用于某些慢性病治疗：
 - 将一日总药量在隔日中午 1 次给予
 - 将两日总药量在隔日下午 4 时 1 次给予
 - 将两日总药量在隔日早上 1 次给予
 - 隔日疗法以选可的松制剂为佳
 - 隔日疗法以选氢化可的松制剂为佳
- 糖皮质激素类药物与蛋白代谢相关的不良反应是：
 - 向心性肥胖
 - 高血压
 - 精神失常
 - 多毛
 - 骨质疏松
- 糖皮质激素类药物与水盐代谢相关的不良反应是：
 - 痤疮
 - 多毛

C 胃、十二指肠溃疡 D. 向心性肥胖
E 高血压

8. 急性严重中毒性感染时，糖皮质激素治疗采用：

- A. 大剂量突击静脉给药
- B. 大剂量肌肉注射
- C. 小剂量多次给药
- D. 一次负荷量，然后给予维持量
- E. 较长时间大剂量给药

9. 糖皮质激素治疗过敏性支气管哮喘的主要作用机制是：

- A 抑制抗原—抗体反应引起的组织损害与炎症过程
- B. 干扰补体参与免疫反应
- C. 抑制体内抗体的生成
- D. 使细胞内 cAMP 含量明显升高
- E. 直接扩张支气管平滑肌

10. 糖皮质激素用于慢性炎症的目的在于：

- A. 具强大抗炎作用，促进炎症消散
- B. 抑制肉芽组织生长，防止粘连和疤痕
- C. 促进炎症区的血管收缩，降低其通透性
- D 稳定溶酶体膜，减少蛋白水解酶的释放
- E 抑制花生四烯酸释放，使炎症介质 PG 合成减少

11. 糖皮质激素对血液和造血系统的作用是：

- A. 刺激骨髓造血机能 B. 使红细胞与血红蛋白减少
- C 使中性粒细胞减少 D. 使血小板减少
- E. 淋巴细胞增加

12. 下列哪一种疾病禁用糖皮质激素类药物：

- A. 中毒性菌痢 B. 感染性休克
- C. 活动性消化性溃疡病 D. 重症伤寒
- E. 肾病综合征

13. 水钠潴留作用最弱的糖皮质激素是：

- A. 可的松 B. 泼尼松
- c. 氢化可的松 D. 泼尼松龙
- E 地塞米松

14. 糖皮质激素隔日疗法的根据在于：

- A. 口服吸收缓慢而完全
- B. 体内代谢灭活缓慢，有效血药浓度持久
- C. 与靶细胞受体结合牢固，作用持久
- D. 体内激素分泌有昼夜规律
- E. 存在肝肠循环，有效血药浓度持久

15. 糖皮质激素诱发消化系统并发症的机制，下列论述哪一点是错误的：
- A. 抑制胃黏液分泌
 - B. 刺激胃酸分泌
 - C. 刺激胃蛋白酶分泌
 - D. 降低胃肠黏膜抵抗力
 - E. 直接损伤胃肠黏膜组织
16. 糖皮质激素用于严重感染的目的在于：
- A. 利用其强大的抗炎作用，缓解症状，使病畜度过危险期
 - B. 稳定溶酶体膜，减少致炎因子的释放，从而缓解症状
 - C. 具有抗毒作用，提高机体对毒素的耐受力
 - D. 由于加强心肌收缩力，帮助病畜度过危险期
 - E. 消除危害机体的炎症和过敏反应
17. 糖皮质激素诱发和加重感染的主要原因是：
- A. 抑制炎症反应和免疫反应，降低机体的防御机能
 - B. 用量不足，无法控制症状而造成
 - C. 促使许多病原微生物繁殖所致
 - D. 病畜对激素不敏感而未反映出相应的疗效
 - E. 抑制促肾上腺皮质激素的释放
18. 长期应用糖皮质激素可引起：
- A. 高血钾
 - B. 低血糖
 - C. 向心性肥胖
 - D. 高血钙
 - E. 减少磷的排泄
19. 糖皮质激素和抗生素合用治疗严重感染的目的是：
- A. 增强抗生素的抗菌作用
 - B. 增强机体防御能力
 - C. 拮抗抗生素的某些不良反应
 - D. 用激素缓解症状，度过危险期，用抗生素控制感染
 - E. 增强机体应激性
20. 当糖皮质激素与下列哪种药物合用时需加大剂量？
- A. 双香豆素
 - B. 保泰松
 - C. 苯巴比妥
 - D. 阿司匹林
 - E. 甲苯环丁脲
21. 有关糖皮质激素抗炎作用错误的描述是：
- A. 能提高机体对内毒素的耐受力
 - B. 有退热作用
 - C. 能中和内毒素
 - D. 缓解毒热症
 - E. 缓和机体对内毒素的反应
22. 糖皮质激素药理作用叙述错误的是：
- A. 对各种刺激所致炎症有强大的特异性抑制作用
 - B. 对免疫反应的许多环节有抑制作用
 - C. 能缓和机体对细菌内毒素的反应

- D. 超大剂量具有抗休克作用
- E. 有刺激骨髓作用

23. 严重肝功能不良时，不宜选用何种糖皮质激素：

- A. 氢化可的松
- B. 泼尼松
- C. 地塞米松
- D. 倍他米松
- E. 泼尼松龙

24. 糖皮质激素对血液有形成分作用描述错误的是：

- A. 红细胞增多
- B. 血小板增多
- C. 淋巴细胞增多
- D. 中性粒细胞增多
- E. 血红蛋白增多

B 型题

- A. 泼尼松
- B. 氟轻松
- C. 促皮质素
- D. 去氧皮质酮
- E. 醛固酮

25. 全身性红斑狼疮宜用：

26. 慢性肾上腺皮质功能减退症宜用：

27. 接触性皮炎外用

- A. 醛固酮
- B. 氢化可的松
- C. 氟氢可的松
- D. 倍他米松
- E. 泼尼松

28. 抗炎作用弱、水钠潴留作用较强的激素：

29. 抗炎作用强、几乎无潴钠作用的激素：

30. 潴钠潴水、几乎无抗炎作用的激素：

31. 抗炎作用较强、水钠潴留最强的激素：

- A. 地塞米松
- B. 泼尼松
- C. 氢化可的松
- D. 促皮质素
- E. 泼尼松龙

32. 短效的糖皮质激素：

33. 长效的糖皮质激素：

34. 经体内转化后方有活性的糖皮质激素：

X 型题

35. 糖皮质激素免疫抑制作用包括：

- A. 抑制巨噬细胞对抗原的吞噬和处理
- B. 促进淋巴细胞移行到畜体组织内，使血淋巴细胞数目减少
- C. 小剂量抑制体液免疫，大剂量抑制细胞免疫
- D. 畜体实验已证实治疗剂量糖皮质激素可抑制抗体产生
- E. 在畜体内无溶解淋巴细胞的作用

36. 糖皮质激素抗休克作用及机制：

- A. 扩张痉挛收缩的血管，加强心脏收缩
 - B. 降低血管对缩血管物质敏感性
 - C 稳定溶酶体膜，减少心肌抑制因子形成
 - D. 提高机体对细菌内毒素耐受力
 - E. 糖皮质激素在常用治疗量时即可应用于中毒性休克等各种严重休克的治疗
37. 肾上腺皮质激素对血液和造血系统作用：
- A. 刺激骨髓造血功能 B. 使红细胞和血红蛋白含量增加
 - C 大剂量使血小板增加 D. 纤维蛋白原浓度提高
 - E. 中性粒细胞数量增加，但游走、吞噬能力下降
38. 糖皮质激素禁用于：
- A 严重精神病
 - B. 活动性消化性溃疡病，新近胃肠吻合术
 - C 骨折、创伤修复期、角膜溃疡
 - D. 严重高血压、糖尿病
 - E. 抗菌药物不能控制的感染如水痘、真菌感染
39. 糖皮质激素与蛋白质代谢相关的不良反应：
- A. 满月面、水牛背、向心性肥胖
 - B. 诱发或加重感染
 - C. 诱发或加重胃、十二指肠溃疡
 - D. 骨质疏松、肌肉萎缩、伤口愈合迟缓
 - E 高血压
40. 糖皮质激素与水盐代谢相关的不良反应有：
- A. 向心性肥胖 B. 糖尿
 - C. 高血压 D. 低血钾
 - E. 骨质疏松
41. 长期使用糖皮质激素者在突然停药或减量过快时：
- A. 几乎所有病畜均出现旧病复发或恶化
 - B. 几乎所有病畜均出现恶心、呕吐、低血压、休克等肾上腺危象
 - C 某些患者遇上严重应激情况，可发生肾上腺危象
 - D. 若病畜对激素产生依赖性 or 病情尚未完全控制者，可能出现旧病复发或恶化
 - E. 可引起肾上腺皮质功能不全
42. 米托坦(mitotane)的药理作用及用途：
- A. 用于不能切除的肾上腺皮质癌或皮质癌术后辅助治疗
 - B. 选择性使肾上腺皮质球状带细胞萎缩、坏死
 - C 选择性使肾上腺皮质束状带和网状带萎缩、坏死
 - D. 抑制 11β —羟化反应，干扰 11α —去氧皮质酮及 11α —去氧皮质醇分别转化为可的松和氢化可的松
 - E. 抑制可的松与泼尼松分别转化为氢化可的松和泼尼松龙发挥作用

43. 糖皮质激素类药物临床应用：
 A. 肾上腺皮质功能减退症
 B. 中毒性菌痢、暴发性流行性脑膜炎
 C 风湿性心瓣膜炎
 D. 肾病综合征
 E. 重症支气管哮喘
44. 长期应用糖皮质激素抑制儿童生长发育的原因为：
 A. 抑制生长激素分泌 B. 抑制蛋白质合成和促进其分解
 C. 促进钙磷排泄 D. 引起消化功能紊乱 E. 影响糖代谢
45. 临床上能诱发或加重糖尿病的药物有：
 A. 螺内酯 B. 噻嗪类利尿剂 C. 氟氢可的松 D. 氢化可的松 E. 苯乙双胍
46. 需要长期应用糖皮质激素治疗时，为了维持疗效和避免不良反应，应在：
 A 控制症状后，尽量采用最小有效剂量 B. 停药过程中，要逐步减量停药
 C 停药数月内，如遇应激情况，应及时给予足量
 D. 维持疗效期间，可采用隔日疗法 E. 停药过程中采用小剂量替代疗法
47. 影响氢化可的松体内消除过程的因素是：
 A 肝脏功能 B. 肾脏功能 C. 甲状腺功能 D. 甲状旁腺功能
 E. 胃肠道功能
48. 长期应用糖皮质激素常见的不良反应是：
 A. 高血压 B. 心律失常 C 胃、十二指肠溃疡 D. 肾功能损害 E 诱发真菌感染
49. 需在体内转化后才能发挥药理作用的药物是：
 A. 泼尼松 B. 可的松 C 环磷酰胺 D. 卡托普利 E. 甲状腺素
50. 糖皮质激素类药物临床应用描述错误的是：
 A. 可作为辅助治疗，用于严重细菌性感染 B. 因无抗病毒作用，故病毒性疾病禁用
 C. 可用于感染中毒性休克时的辅助治疗 D. 可用于自身免疫性疾病的综合治疗
 E. 可用于某些血液病的治疗
51. 糖皮质激素的抗毒作用包括：
 A. 缓和机体对细菌内毒素的反应 B. 可产生退热作用
 C. 保护动物耐受数十倍致死量的大肠杆菌内毒素 D. 不能中和或破坏内毒素
 E 不能保护机体免受细菌外毒素的损害

参考答案

A 型题 1. A 2. B 3. E 4. E 5. C 6. E 7. E 8. A 9. A 10. B 11 A

12. C 13. E 14. D 15. E 16. A 17. A 18. C 19. D 20. C 21 C
 22. A 23. B 24. C

B 型题 25. A 26. D 27. B 28. B 29. D 30. A 31. C 32. C 33. A 34 B

X 型题 35. A、B、C 36. A、B、C、D 37. A、B、C、D、E 38. A、B、C、D、E 39
 D 40. C、D 41. C D、E 42. A、C 43. A、B、C、D、E 44. B、C 45 B
 D 46. A、B、C、D 47. A、B、C 48. A、C、E 49. A、B、C 50. B 51. A、
 B C、D、E

第七篇 化学治疗药物

第25章 抗菌药物概述

选择题

A型题

1. 细菌对青霉素产生耐药性的机制之一是：
A. 产生钝化酶 B. 核糖体靶位结构改变 C. 药酶的诱导
D. RNA多聚酶改变 E. 产生 β -内酰胺
2. 影响细菌细胞壁合成的抗生素是：
A. 头孢菌素类 B. 氨基苷类
C. 四环素类 D. 大环内脂类
E. 克林霉素
3. 化疗药物的 LD_{50}/ED_{50} 比值意义为：
A. 比值越大，临床疗效越好
B. 比值越小，临床疗效越好
C. 反映抗菌谱的大小
D. 反映抗菌活性大小
E. 以上都不是
4. 临床常用的评价抗菌药物抗菌活性的指标是：
A. 抗菌谱 B. 化疗指数 C. 最低抑菌浓度 D. 药物剂量 E. 血中药物浓度

B型题

- A. 抑制细菌细胞壁合成 B. 增加细菌胞浆膜的通透性
- C. 抑制细菌蛋白质合成 D. 抑制细菌叶酸代谢
- E. 抑制细菌核酸代谢
5. 磺胺类的主要作用机制：
6. 头孢氨苄的主要作用机制：
7. 庆大霉素的主要作用机制：
8. 诺氟沙星的主要作用机制：
9. 万古霉素的主要作用机制：
10. 红霉素的主要作用机制是：

X型题

11. 通过抑制细菌细胞壁合成起抗菌作用的药物：
A. 红霉素 B. 青霉素G C. 头孢唑啉 D. 克林霉素 E. 苯唑西林
12. 细菌耐药性机制包括：
A. 产生水解酶 B. 改变细菌胞浆膜通透性
C. 改变细菌的靶位结构 D. 促进细菌DNA合成 E. 促进细胞壁合成
13. 应用抗生素时，护理注意事项有：
A. 注意药物的有效期限 B. 注意正确配伍
C. 注意药物价格 D. 监测药物不良反应 E. 尽量减轻用药引起的局部刺激

参考答案

A型题 1. E 2. A 3. E 4. C

B型题 5. D 6. A 7. C 8. E 9. A 10. C

X型题 11. B、C、E 12. A、B、C 13. A、B、D、E

第 26 章 合成抗生素

选择题

A 型题

1. 氟喹诺酮类药物抗菌作用机制是：
A. 抑制细菌二氢叶酸合成酶 B. 抑制细菌二氢叶酸还原酶
C 抑制细菌细胞壁合成 D. 抑制细菌 DNA 螺旋酶
E. 抑制细菌蛋白质合成
2. IMP 与 SMZ 合用的理由之一是：
A. 促进 SMZ 的吸收 B. 促进 SMZ 的分布
C. 减慢 SMZ 的消除 D. 互相升高血药浓度
D 两药药动学相似，有利于血浓度高峰一致
3. SD 的主要特性之一是：
A. 抗菌作用很强
B. 血浆蛋白结合率很高
C 乙酰化率高，易在尿中结晶
D. 可增强其他抗菌药的抗菌作用
E 以上都不是
4. 既能抗阿米巴原虫，又有抗厌氧菌作用的药：
A. 环丙沙星 B 甲硝唑
C 呋喃妥因 D. 氨苄西林
E. 头孢拉定
5. 氟喹诺酮类药物中口服吸收最好的是：
A. 诺氟沙星 B • 氧氟沙星
C 环丙沙星 D • 依诺沙星
E. 洛美沙星
6. 诺氟沙星主要用于治疗细菌引起的：
A. 肺炎 B 尿路感染
C. 扁桃体炎 D. 蜂窝织炎
E. 脑膜炎
7. 血浆蛋白结合率较低，脑脊液中浓度较高的是：
A. 磺胺嘧啶 B, 磺胺异噁唑
C, 磺胺甲噁唑 D. 磺胺米隆
E 磺胺醋酸钠
8. 滴眼治疗眼部感染的是：
A. 磺胺嘧啶 B. 磺胺异噁唑
C. 磺胺甲噁唑 D. 磺胺米隆
E. 磺胺醋酸钠
9. 常与甲氧苄啶合用的是：

- A. 柳氮磺胺吡啶 B. 磺胺异噁唑
C. 磺胺甲噁唑 D. 磺胺米隆
E 磺胺醋酸钠

10. 杀菌作用较强的是:

- A. 吡哌酸 B. 诺氟沙星
C 环丙沙星 D. 依诺沙星
E. 磺胺嘧啶

B 型题

- A. 氧氟沙星 B. 磺胺嘧啶
C. 甲氧苄啶 D. 呋喃唑酮
E 甲硝唑

11. 具有抗厌氧菌作用的药物是:
12. 能增强其他抗菌药作用的是:
13. 可治疗流行性脑脊髓膜炎的药物是:
14. 抑制 DNA 螺旋酶的药物是:
15. 可能引起周围神经炎的药物是:
16. 服药后应多喝水, 防止尿内结晶的是:
17. 可能引起新生儿脑核性黄疸的是:
18. 能被普鲁卡因降低抗菌作用的药物是:
19. 大剂量长期应用可能致四氢叶酸缺乏的是:
20. 可治疗阴道滴虫病的是:
21. 可以治疗阿米巴病的是:
22. 可能引起儿童软骨发育不良的是:

X 型题

23. 氟喹诺酮类药物的特性有:
A. 抗菌谱广 B. 与其他抗菌药无交叉耐药性
C. 口服难吸收 D. 可能损伤软骨组织
E 抑制细菌胞壁合成起抗菌作用
24. 磺胺类药物的特性有:
A. 有广谱杀菌作用
B. 抑制细菌二氢叶酸还原酶
C. 在酸性尿液中易结晶致肾损害
D. 与 TMP 合用作用增强
E. 抑制细菌二氢叶酸合成酶
25. 用磺胺药时, 应避免与其他药物相互作用的方面是:
A. 与另外药物竞争血浆蛋白结合部位
B. 与青霉素同用治疗流行性脑脊髓膜炎
C 与普鲁卡因等局部麻醉药同用
D. 同用碳酸氢钠碱化尿液
E. 同用 TMP

26. 氟喹诺酮类药物的不良反应可有：
A. 可致精神症状 B. 恶心、呕吐
C 诱发癫痫 D. 影响软骨发育
E 光过敏反应
27. 氟喹诺酮类药物特性有：
A 广谱抗菌作用 B. 20 世纪 80 年代后发展迅速
C. 使用方便 D. 与其他抗生素无交叉耐药性
E. 抗菌作用较强
28. 喹诺酮类药物中第三代产品有：
A. 吡哌酸 B. 环丙沙星
C. 诺氟沙星 D. 萘啶酸
E. 阿米卡星
29. 干扰细菌叶酸代谢产生抗菌作用的是：
A. 环丙沙星 B. 磺胺甲噁唑
C 替硝唑 D. 呋喃唑酮
E. 甲氧苄啶
30. 胃肠道易吸收的药物是：
A 磺胺嘧啶 B. 磺胺异噁唑
C. 磺胺甲噁唑 D. 柳氮磺吡啶
E. 磺胺脒
31. SMZ 加 TMP 可应用于治疗：
A. 泌尿道细菌感染 B. 伤寒
C. 呼吸道细菌感染 D. 肠道细菌感染
E. 结核病
32. 磺胺嘧啶的不良反应有：
A. 粒细胞减少 B. 过敏反应
C. 肾脏损害 D. 新生儿黄疸
E 耳聋

参考答案

- A 型题 1. D 2. E 3. C 4. B 5. B 6. B 7. A 8. E 9. C 10. C
- B 型题 11. E 12. C 13. B 14. A 15. D 16. B 17. B 18. B 19. C
20. E 21. E 22. A
- X 型题 23. A、B、D 24. c、D、E 25. A、C 26. A、B、c、D、E 27. A、B、
C、D、E 28. B、C 29. B、E 30. A、B、C 31. A、B、C、D 32. A、
B、C、D

第 27 章 β -内酰胺类抗生素

选择题

A 型题

1. 对青霉素 G 基本无效的细菌：
A. 破伤风杆菌 B. 脑膜炎球菌
C 变形杆菌 D. 溶血性链球菌
E 梅毒螺旋体
2. 治疗溶血性链球菌引起的感染首选：
A. 庆大霉素 B. 青霉素 G
C 红霉素 D. 氨苄青霉素
E. 头孢曲松(第三代头孢)
3. 青霉素 G 最严重的不良反应是：
A. 耳毒性 B 肾毒性
C. 肝毒性 D 过敏反应
E. 二重感染
4. 能和细菌的青霉素结合蛋白(PBPs)结合，发挥抗菌作用的药物是：
A. 亚胺培南 B. 氧氟沙星
C. SMZ D. 呋喃妥因
E 阿米卡星
5. 对细菌的 β -内酰胺酶有较强抑制作用的药物：
A. 头霉素类 B. 青霉素类
C. 头孢菌类 D. 克拉维酸
E. 羧苄西林
6. 与青霉素 G 比较，氨苄西林的作用特点是：
A. 抗阳性球菌作用增强 B. 有抗阴性杆菌作用
C 过敏性反应增强 D. 对铜绿假单胞菌有效
E. 适用于严重感染
7. 头孢菌素类的杀菌作用靶位是：
A. 叶酸合成酶 B. DNA 螺旋酶
C 青霉素结合蛋白 D. RNA 转录酶
E 细胞膜通道
8. 青霉素类的基本母核是：
A. 7-氨基头孢烷酸 B. 6-氨基青霉烷酸
C. β -内酰胺环 D. 氨基苷结构
E 大环内酯结构
9. 梅毒病畜宜选用：
A. 头孢氨苄 B. 氨苄西林
C. 磺胺嘧啶 D. 青霉素 G

E 羧苄西林

10. 较易通过血脑屏障的是:

- A. 头孢唑啉 B. 头孢氨苄
- C. 头孢呋新 D. 头孢噻肟
- E. 头孢克洛

11. 肾病患者慎用:

- A. 青霉素 G B. 苯唑西林
- C. 头孢唑啉 D. 氯唑西林
- E. 头孢噻肟

12. 克拉维酸的特性是:

- A. 抗菌作用强 B. 抗菌活性大
- C. β -内酰胺酶有抑制作用 D. 单独应用疗效好
- E. 不良反应多而严重

13. 可用于伤寒、副伤寒治疗的是:

- A. 青霉素 G B. 苯唑西林
- C. 阿莫西林 D. 羧苄西林
- E. 头孢氨苄

14. 青霉素 G 难以杀灭的细菌是:

- A. 梅毒螺旋体 B. 溶血性链球菌
- C. 肺炎链球菌 D. 耐甲氧西林金葡菌
- E. 破伤风杆菌

15. 大量钾盐青霉素静注的主要危险是:

- A. 过敏反应 B. 高血钾
- C. 二重感染 D. 局部刺激
- E. 耐药性

B 型题

- A. 甲氧苄啶 B. 氯唑西林
- C. 青霉素 G D. 氨苄西林
- E. 头孢噻肟

16. 可作为多种抗菌药增效剂的是:

- 17. 对铜绿假单胞菌有强的抗菌活性的是:
- 18. 抑制细菌二氢叶酸还原酶起作用的是:
- 19. 对厌氧菌有抗菌作用的是:

- A. 青霉素 G B. 苯唑西林
- C. 哌拉西林 D. 美西林
- E. 阿莫西林

20. 能耐青霉素酶的是:

21. 只对革兰阴性杆菌有杀菌作用的是:

22. 属于半合成广谱青霉素的是:

23. 抗铜绿假单胞菌作用较强的是:

24. 溶血性链球菌感染时, 首选:

A. 头孢唑啉 B. 舒巴坦

C. 头孢呋新 D. 头孢哌酮

E. 亚胺培南

25. 对肾脏有一定毒性的是:

26. 属于第三代头孢菌素的是:

27. 属于第二代头孢菌素的是:

28. 属于第一代头孢菌素的是:

29. 须和西司他丁同用的是:

30. 对 β -内酰胺酶有抑制作用的是:

31. 属于碳青霉烯类的药物是:

A. 变形杆菌性尿路感染 B. 白喉

C. 沙眼 D. 革兰阴性杆菌性脑膜炎

E. 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌严重感染

32. 磺胺醋酰钠可治疗:

33. 诺氟沙星可用于治疗:

34. 青霉素 G 可用于治疗:

35. 头孢噻肟治疗:

36. 万古霉素可治疗:

X 型题

37. 属于 β -内酰胺类抗生素的药物:

A. 红霉素 B. 青霉素 G

C. 头孢唑啉 D. 羧苄西林

E. 克林霉素

38. 青霉素 G 可用于治疗:

A. 梅毒 B. 大肠杆菌性尿路感染

C. 白喉 D. 流行性脑脊髓膜炎

E. 溶血性链球菌感染

39. 能在脑脊液中有有效浓度以治疗流行性脑脊髓膜炎的药物:

A. 阿米卡星 B. 青霉素 G

C. 磺胺嘧啶 D. 四环素

E. 链霉素

40. 第一代头孢菌素的特性有:

A. 对细菌的 β -内酰胺酶很稳定 B. 对革兰阳性菌作用比第 3 代头孢菌素强

C. 与青霉素 G 有部分交叉过敏性 D. 大剂量时可能产生肾毒性

E. 对革兰阴性杆菌的作用比第 3 代差

41. 与细菌的青霉素结合蛋白有亲和力的药物:

- A. 磺胺嘧啶 B 环丙沙星
- C 青霉素 G D. 苯唑西林
- E 头孢氨苄

42. 属于 β -内酰胺类抗生素的药物:

- A. 头孢氨苄 B 安曲南
- C. 氨苄西林 D. 亚胺培南
- E. 拉氧头孢

43. 具有杀菌活性的抗生素:

- A. 头孢氨苄 B. 安曲南
- C. 氨苄西林 D 亚胺培南
- E. 拉氧头孢

44. 青霉素 G 能杀灭:

- A. 链球菌 B 肺炎链球菌
- C. 梅毒螺旋体 D. 白喉杆菌
- E 铜绿假单胞菌

45 使用前应先作皮试的药物是:

- A 阿莫西林 B 青霉素 G
- C 苯唑西林 D 克拉维酸
- E 羧苄西林

46. 抗铜绿假单胞菌的青霉素有:

- A. 阿莫西林 B. 苯唑西林
- C 羧苄西林 D. 哌拉西林
- E 呋苄西林

47. 青霉素类的杀菌机制包括:

- A. 抑制细菌蛋白质合成 B. 抑制细菌 DNA 酶
- C. 抑制细菌壁合成 D. 触发细菌自溶酶活性
- E. 抑制细菌叶酸合成

48. 青霉素 G 的特征包括:

- A. 口服后易被胃酸破坏 B. 绝大部分经肾排泄
- C 对链球菌有杀菌作用 D. 对大肠杆菌作用很弱
- E 可致过敏反应

49. 可供口服的药物是:

- A. 青霉素 G B. 阿莫西林
- C. 头孢唑啉 D. 头孢拉定
- E. 氯唑西林

50. 预防青霉素类过敏性休克的措施是:

- A. 询问过敏史 B. 使用前做皮试
- C 药物新鲜配置 D. 预备肾上腺素等药物
- E. 注射后观察半小时

51. 第一代头孢菌类的特征是:

- A. 抗菌作用弱 B. 对铜绿假单胞菌无效
- C. 对肾脏有一定毒性 D. 对革兰阳性菌作用较强
- E. 对革兰阴性菌作用较强

52. 第三代头孢菌素的特征是:

- A. 抗菌作用弱 B. 对铜绿假单胞菌有效
- C. 对肾脏有一定毒性 D 对革兰阳性菌作用较强
- E. 对革兰阴性菌作用较强

53. 青霉素大剂量静注时应:

- A. 注意防止血钠过高 B 防止血钾过高
- C. 注意病畜肝功能 D. 防止诱发癫痫
- E 防止胃肠道反应

参考答案

A 型题 1. C 2. B 3. D 4. A 5. D 6. B 7. C 8. B 9. D
10. D 11. C 12. C 13. C 14. D 15. B

B 型题 16. A 17. E 18. A 19. E 20. B 21. D 22. E 23. C 24. A
25. A 26. D 27. C 28. A 29. E 30. B 31. E 32. C 33. A
34. B 35. D 36. E

X 型题 37. B、C、D 38. A、C、D、E 39. B、C 40. B、C、D、E 41. C、
D、E 42. A、B、C、D、E 43. A、B、C、D、E 44. A、B、C、D 45. A、
B、C、E 46. C、D、E 47. C、D 48. A、B、C、D、E 49. B、D、
E 50. A、B、C、D、E 51. B、C、D 52. B、E 53. A、B、D

第 28 章 大环内酯类及其他抗生素

选择题

A 型题

1. 对大环内酯类抗生素的描述，错误的是：
A. 抗菌谱窄，比青霉素略广
B. 细菌对本类各药间有完全的交叉耐药性
C 酯化衍生物可增加口服吸收
D. 不易透过血脑屏障
E 口服主要不良反应为胃肠道反应
2. 金黄色葡萄球菌引起的骨髓炎应选用：
A. 红霉素 B 链霉素
C. 林可霉素 D. 头孢唑啉
E 多黏菌素 E
3. 革兰阳性菌感染者对青霉素过敏者可选用：
A. 苯唑西林 B. 红霉素
C 氨苄西林 D. 羧苄西林
E 以上都可用
4. 下列何药用于治疗耐青霉素金黄色葡萄球菌引起的严重感染：
A. 林可霉素 B. 万古霉素
C. 克林霉素 D. 氨苄西林
E. 羧苄西林
5. 下列对交沙霉素错误的描述是：
A. 抗菌谱与抗菌作用与红霉素相同
B. 对革兰阳性菌和厌氧菌有较强的抗菌作用
c. 对耐红霉素的金黄色葡萄球菌无效
D. 不易透过正常血脑屏障
E. 胃肠反应小

B 型题

- A. β -内酰胺类抗生素 B. 大环内酯类抗生素
C 氨基苷类抗生素 D. 多黏菌素抗生素
E 不属于抗生素
6. 环丙沙星为：
7. 新霉素为：
8. 抗敌素为：
A. 氟哌酸 B. 痢特灵
C 氨苄西林 D. 妥布霉素
E. 乙酰螺旋霉素
9. 属于 β -内酰胺类抗生素的是：
10. 属于大环内酯类抗生素的是：
11. 属于氨基苷类抗生素的是：

X 型题

12. 下列有关红霉素的描述正确的是:

- A. 对革兰阳性菌有强大抗菌作用. 对革兰阴性菌不敏感
- B. 与 50S 亚基结合, 抑制蛋白质合成
- C. 无味红霉素耐酸、无味、适于儿童服用
- D. 主要用于耐青霉素的金黄色葡萄球菌感染和青霉素过敏者
- E. 口服大剂量也不出现胃肠道反应

13. 对林可霉素、克林霉素错误的描述是:

- A. 林可霉素抗菌作用强于克林霉素
- B. 两药对革兰阴性菌大都无效
- C. 林可霉素与红霉素合用呈拮抗作用
- D. 林可霉素口服吸收较克林霉素好
- E. 治疗厌氧菌无效

14. 万古霉素:

- A. 仅对革兰阳性菌有强大杀菌作用
- B. 细菌对它不产生耐药性
- C. 与其他抗生素有交叉耐药性
- D. 治疗耐青霉素金黄色葡萄球菌所致的严重感染
- E. 较大剂量, 严重者可致耳聋及听力损害

15. 麦迪霉素:

- A. 主要作为红霉素的代用品
- B. 不能透过正常脑膜
- C. 主要在体内代谢, 仅少量经尿排出
- D. 抗菌性能强于红霉素
- E. 口服后分布于各组织, 以肝、脾、肾较高

16. 克林霉素比林可霉素常用是因为:

- A. 抗菌作用强于林可霉素
- B. 口服吸收较林可霉素好
- C. 毒性较林可霉素小
- D. 抗菌谱较林可霉素广
- E. 进入血脑屏障较林可霉素多

参考答案

A 型题 1. B 2. C 3. B 4. B 5. C

B 型题 6. E 7. C 8. D 9. C 10. E 11. D

X 型题 12. B、C、D 13. A、D、E 14. A、B、D、E 15. A、B、C、E 16. A

B C

第 29 章 氨基糖苷类抗生素及多黏菌素类

选择题

A 型题

1. 氨基苷类抗生素的不良反应为：

- A. 过敏反应、胃肠道反应 B. 耳毒性、肾毒性、视神经炎
- C. 神经肌肉阻断作用 D. 肝毒性
- E. 神经系统、二重感染

2. 氨基苷类抗生素中卡那霉素的一个特点是：

- A. 毒性不多见
- B. 耐药菌株较少见
- C. 对结核杆菌具有抗菌作用
- D. 对多数常见的革兰阳性菌有效
- E. 对铜绿假单胞菌也有效

3. 主要不良反应为耳毒性、肾毒性的抗菌药物是：

- A. 呋塞米 B. 庆大霉素
- C. 头孢氨苄 D. 多黏菌素
- E. 万古霉素

4. 下列哪些抗生素对铜绿假单胞菌感染有效：

- A. 卡那霉素、妥布霉素、多黏菌素、红霉素
- B. 氨基西林、多黏菌素、头孢氨苄、羧苄西林
- C. 阿米卡星、庆大霉素、氯霉素、林可霉素
- D. 羧苄西林、多黏菌素、庆大霉素、妥布霉素
- E. 阿米卡星、庆大霉素、多黏菌素、苯唑西林

5. 下列哪一点对阿米卡星来说是错误的：

- 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宽的
- 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. 仅为一种乙酰转移酶所钝化而耐药

6. 西索米星与庆大霉素比较具有下列特点：

- A. 抗菌谱较庆大霉素广
- B. 对结核杆菌具有抗菌作用
- C. 抗铜绿假单胞菌作用较庆大霉素强
- D. 毒性较庆大霉素小
- E. 细菌较易产生耐药性

7. 对多黏菌素类错误描述为：

- A. 口服不易吸收，需肌内注射 B. 肾功能不全者清除慢
- C. 不易透入脑脊液 D. 静脉给药可致严重肾毒性
- E. 对神经系统毒性较小

8. 对多黏菌素类错误描述是:

- A. 对多数革兰阳性、革兰阴性杆菌均有强大杀菌作用
- B. 对生长繁殖期和静止期细菌均有效
- C. 口服用于肠道手术前准备
- D 局部用于敏感菌所致眼、耳、皮肤等感染
- E. 毒性较大

B 型题

- A. 合用丙磺舒 B. 合用呋塞米
- C. 酸化尿液 D. 碱化尿液
- E. 大量饮水

9. 庆大霉素在治疗尿路感染时宜:

10. 红霉素在治疗尿路感染时宜:

11. 为了延长青霉素 G 的体内维持时间, 可:

- A. 链霉素 B. 妥布霉素
- C 庆大霉素 D. 卡那霉素

E 新霉素

12. 毒性大, 不合作全身感染用药的是:

13. 治疗鼠疫首选:

14. 对铜绿假单胞菌作用最强的全身性感染用药为:

- A. 药物由肾小球滤过排出
- B. 药物由肾小管分泌排出
- C 药物被肝脏代谢失活, 胆汁分泌排出
- D. 药物浓集于某些特殊组织器官中
- E 药物贮存于脂肪组织中

15. 红霉素作用消失的主要原因是:

16. 链霉素作用消失的主要原因是:

17. 四环素作用消失的主要原因是:

- A. 溶血性贫血 B. 再生障碍性贫血
- C 耳蜗损害 D. 二重感染
- E. 过敏性休克

18. 卡那霉素的主要不良反应有:

19. 氨苄西林的主要不良反应有:

20. 多西环素的主要不良反应有:

- A. 二重感染 B. 再生障碍性贫血
- C. 肝脏损害 D. 肾脏毒性
- E. 抑制骨的生长

21. 无味红霉素的主要不良反应为:

22. 多黏菌素 E 的主要不良反应为:

23. 庆大霉素的主要不良反应为:

X 型题

24. 氨基苷类抗生素的抗菌作用为:

- A. 对各种需氧革兰阴性菌具有高度抗菌活性
- B. 对革兰阴性球菌作用较强
- C 对各型链球菌的作用较弱
- D. 对金黄色葡萄球菌包括耐青霉素菌株作用较差
- E. 对肠球菌多属耐药

25 氨基苷类抗生素的作用机制:

- A 抑制 70S 始动复合物的形成
- B. 选择性地与 30S 亚基结合
- C 阻止终止因子与核蛋白 A 位结合, 已合成肽链不能释放
- D. 阻止 70S 核蛋白体解离
- E. 附着于细胞菌体表面使细胞壁通透性增加, 导致细菌死亡

26. 氨基苷类抗生素描述错误的是:

- A. 口服在胃肠道不吸收, 用于胃肠道消毒
- B. 属杀菌剂且对繁殖期细菌作用较强
- C 肾皮质内药物浓度高于血药浓度
- D. 不能进入内耳外淋巴液
- E. 在体内不被代谢, 约 90% 以原形经肾小球滤过排出

27. 关于氨基苷类抗生素耳毒性的描述哪些是错误的:

- A. 前庭功能损害
- B. 耳蜗神经损害
- C. 先影响低频听力, 随后波及高频部分
- D. 内耳淋巴液中药物浓度高, 使毛细胞功能受损
- E. 链霉素对耳毒性最大

28. 氨基苷类引起肾毒性正确描述是:

- A 与药物主要经肾排泄并在肾蓄积有关
- B. 肾皮质内药物浓度蓄积越高, 对肾毒性越大
- C. 主要影响肾小球
- D. 与其他肾毒性药物合用时易发生肾功能损害
- E, 与药物和血浆蛋白结合多排泄慢有关

29. 关于链霉素的叙述哪些是错误的:

- A. 作用机制是抑制细菌蛋白质合成
- B. 与其他抗结核药合用治疗结核病可肌肉注射或口服
- C. 单用时结核杆菌易产生耐药性
- D. 链霉素对鼠疫、兔热病是首选药
- E 肾毒性为氨基苷类中最严重

30. 庆大霉素:

- A. 是目前临床最为常用的广谱氨基苷类

- B. 可作肌内或静脉滴注给药，但不能口服
- C 对铜绿假单胞菌感染常与羧苄西林合用
- D. 病因未明的革兰阴性杆菌混合感染，与羧苄西林合用可提高疗效
- E 可局部用于皮肤、眼、耳、鼻部感染，但少用

31. 妥布霉素与庆大霉素比较其特点是：

- A. 最突出的是对铜绿假单胞菌作用较庆大霉素强
- B. 对庆大霉素耐药者妥布霉素仍有效
- C. 对肺炎杆菌、肠杆菌属的作用较庆大霉素略强
- D. 耳毒性较庆大霉素略高
- E 抗菌作用较庆大霉素强

参考答案

- A 型题 1. C 2. C 3. B 4. D 5. B 6. C 7. E 8. A
- B 型题 9. D 10. D 11. A 12. E 13. A 14. B 15. C 16. A 17. A
18. C 19. E 20. D 21. C 22. D 23. D
- X 型题 24. A、C、E 25. A、B、C、D、E 26. B、D 27. C、E
28. A、B、D 29. B、E 30. A、C、D、E 31. A、B、C

第30章 四环素和氯霉素

选择题

A型题

1. 下列哪一点对多西环素来说是错误的:
A. 作用维持时间较四环素长
B. 抗菌作用较四环素强
C. 口服吸收快、完全、不受食物影响
D. 对铜绿假单胞菌感染无效,但对伤寒杆菌感染有效
E. 肾功能不良患者肾外感染也可用
2. 下列四环素类药物不良反应中,哪一个是错误的:
A. 空腹口服易发生胃肠道反应
B. 长期大量静脉给药可引起严重肝脏损害
C. 长期应用后可发生二重感染
D. 不会产生过敏反应
E. 幼儿乳牙釉质发育不全
3. 氯霉素抗菌谱广,但仅限于伤寒、立克次体病及敏感菌所致严重感染,是因为:
A. 影响骨、牙生长 B. 对肝脏严重损害
C. 对造血系统严重的不良反应 D. 胃肠道反应
E. 二重感染
4. 下列何药会引起町逆性前庭反应:
A. 四环素 B. 土霉素
C. 多西环素 D. 米诺环素
E. 上述药物均会引起
5. 某伤寒患者可选下列何组药治疗:
A. 四环素,青霉素 B. 氯霉素,青霉素
C. 氯霉素,氨苄西林 D. 氨苄西林,四环素 E. 红霉素,羧苄西林
6. 用于治疗立克次体感染的抗菌药物是:
A. 磺胺甲噁唑 B 四环素
C. 链霉素 D. 庆大霉素
E. 多黏菌素
7. 在肝脏与葡萄糖醛酸结合而灭活的药物是:
A. 多西环素 B. 氯霉素 C. 四环素 D. 土霉素 E. 米诺环素
8. 氯霉素的不良反应中,哪种与抑制蛋白质合成有关:
A. 二重感染 B. 灰婴综合征
C. 皮疹等过敏反应 D. 不可逆性再生障碍性贫血 E. 消化道反应
9. 铝盐和钙盐对下列哪一种药物的肠道吸收抑制最明显:
A. 界烟肼 B. 氯霉素 C. 苯氧甲青霉素 D. 红霉素 E. 四环素
10. 四环素在胆汁中的浓度:

- A. 高于血中浓度 10~20 倍 B. 与血中浓度相等
C 低于血中浓度 D 高于血中浓度 2~4 倍 E 以上都不是
11. 治疗副伤寒的首选药物是：
A. 氯霉素 B. 四环素
C. 土霉素 D. 多西环素 E. 以上都不是
12. 氯霉素的哪种不良反应与用量有关：
A. 中毒性精神病 B. 灰婴综合症
C. 可逆性骨髓抑制 D. 皮疹等过敏反应 E. 消化道反应
13. 支原体肺炎的首选药物是：
A. 氯霉素 B. 四环素
C. 青霉素 D. 土霉素 E. 异烟肼
14. 下述米诺环素的作用哪一项是错误的：
A. 是高效，长效半合成四环素 B. 是高效，短效半合成四环素
C. 抗菌谱与四环素相近 D. 抗菌作用为四环素类中最强
E. 对四环素耐药的金葡菌仍敏感
15. 下列哪种细菌对氯霉素产生耐药性较多见：
A. 痢疾杆菌 B. 伤寒杆菌
C. 葡萄球菌 D. 链球菌 E. 流感杆菌
16. 氯霉素抗菌作用的机制
A. 影响核酸合成 B. 影响蛋白质合成
C. 影响胞浆膜的通透性 D. 影响细胞壁的合成
E. 以上均不对
17. 伤寒、副伤寒首选：
A. 复方磺胺甲噁唑 B. 氨苄青霉素
C. 庆大霉素 D. 氯霉素 E. 四环素
18. 一患者诊断为支原体肺炎，应选用那种药物合适：
A. 氨苄青霉素 B. 头孢氨苄
C. 杆菌肽 D. 四环素 E. 庆大霉素
19. 某畜患斑疹伤寒，应选用何药：
A. 羧苄青霉素 B. 四环素
C. 复方磺胺甲噁唑 D. 氯霉素 E. 氨苄青霉素
20. 下列哪种药物最易引起白细胞减少，并在用药过程中应定期检查血象：
A. 氯丙嗪 B. 红霉
C. 复方磺胺甲噁唑 D. 氯霉素 E. 卡那霉素
21. 下列哪种抗生素易通过血脑屏障：
A. 青霉素 B. 庆大霉素
C. 氯霉素 D. 多黏菌素 E. 红霉素
22. 一癫痫病畜长期服用苯妥因钠，因痢疾加服氯霉素后，病畜出现运动障碍症状，这可能是因为：
A. 氯霉素中毒 B. 肝药酶诱导
C. 苯妥因钠排泄过慢 D. 肝药酶抑制 E. 以上均不是
23. 下列有关四环素的正确叙述是：
A. 对 G^+ 球菌比青霉素更有效 B. 仅对 G^+ 菌及 G^- 菌有效
C. 四环素类药物间有交叉耐药性 D. 其吸收不受离子和食物的影响

E. 其严重不良反应是骨髓抑制和二重感染

B 型题

- A. 氯霉素 B. 多西环素
C 四环素 D. 米诺环素
E. 土霉素
24. 新生儿因其缺乏葡萄糖醛酸转移酶而易产生毒性的药物:
25. 胆汁中浓度约为血清浓度 10~20 倍的药物,
26. $t_{1/2}$ 约为 10—20h 的药物:
A. 氨基苷类 B. 四环素类
C 米诺环素 D. 氯霉素
E 头孢菌素类
27. 可与酸或碱结合成盐的两性物质:
28. 由委内瑞拉链丝菌产生的抗生素:
29. 长效半合成四环素:
A. 多西环素 B. 四环素
C. 链霉素 D. 氯霉素
E 青霉素
30. 治疗恙虫病的首选药:
31. 治疗伤寒的首选药:
32. 有效浓度达 24h 以上的药物:

X 型题

33. 下列有关四环素的描述哪些是错误的:
A. 合用氢氧化铝可增加四环素的吸收
B. 能与新形成的骨、牙中钙相结合
C. 对革兰阳性、革兰阴性菌均有效
D. 抗菌机制为阻止肽链延伸和细菌蛋白质合成
E. 本类药物之间没有交叉抗药性
34. 关于氯霉素的描述, 正确的是:
A. 对革兰阳性、革兰阴性菌均有抑制作用
B. 抑制肽酰基转移酶, 从而抑制蛋白质合成
C. 伤寒杆菌对氯霉素较易产生耐药性
D. 脑脊液浓度较其他抗生素为高
E. 肌肉注射吸收较慢, 血浓度低
35. 米诺环素具有下列特点:
A. 是长效、高效的半合成四环素 B. 抗菌作用为四环素类中最强
C. 经尿与粪排泄量为四环素类中最高者 D. 用于尿路、胃肠道、呼吸道感染
E. 不良反应是抑制骨髓造血功能
36. 多西环素不具有下列哪一特点:
A. 抗菌作用较四环素
B. 对土霉素、四环素耐药的金黄色葡萄球菌有效
C. 主要以原形从肾排泄

- D. $t_{1/2}$ 长, 维持作用时间久
E 肾功能不良者慎用

37. 下列氯霉素不良反应中正确的描述是:

- A. 抑制骨髓造血功能 B. 二重感染
C. 胃肠道反应 D. 灰婴综合征
E. 耳毒性

39. 可能引起二重感染的药物是:

- A. 四环素 B. 多西环素
C. 氯霉素 D. 青霉素
E. 土霉素

40. 氯霉素抑制骨髓造血功能正确的叙述是:

- A. 可逆的各类血细胞减少与剂量疗程有关
B. 可逆的各类血细胞减少与剂量疗程无关
C. 不可逆性再生障碍性贫血属变态反应
D. 预防造血系统不良反应应勤查血象
E. 肝肾功能不良者慎用

41. 关于四环素类药物正确的描述是:

- A. 有共同的基本母核“氢化骈四苯”
B. 它们属于两性物质
C. 在碱性溶液中易降解
D. 在碱性溶液中较稳定
E. 在酸性溶液中较稳定

42. 有关氯霉素的哪些描述是不正确的:

- A. 为慢效杀菌剂
B. 对 G⁺菌感染疗效强于青霉素
C. 主要不良反应是骨髓抑制
D. 用于眼科及伤寒、副伤寒的治疗

43. 细菌对四环素类的耐药性所具有的特点是:

- A. 体外发展慢
B. 同类药物之间有交叉耐药性
C. 耐药性通过耐药质粒介导传递
D. 可诱导其他敏感细菌转成耐药
E. 耐药菌摄入四环素类减少, 泵出增加

参考答案

A 型题 1. D 2. D 3. C 4. D 5. C 6. B 7. B 8. D 9. E 10. A 11. A

12. C 13. B 14. B 15. A 16. B 17. D 18. D 19. B 20. D 21. C

22. D 23. C

B 型题 24. A 25. C 26. D 27. B 28. D 29. C 30. B 31. D 32. A

X 型题 33. A、E 34. A、B、D、E 35. A、B、D 36. C、E 37. A、B、C、D 39. A、
B、C、E 40. A、C、D、E 41. A、B、C、E 42. A、B、E 43. A、B、C、D、E

模拟试题 I——药理学总论

A 型题

1. 下列关于药物简单扩散的叙述哪一项是错误的?
 - A. 顺浓度差转运
 - B. 当细胞膜两侧药物浓度平衡时转运停止
 - C. 不消耗能量而需载体
 - D. 受药物分子量大小、脂溶性、极性的影响
 - E. 不受饱和限速与竞争性抑制的影响
2. 易化扩散是:
 - A. 不耗能、不逆浓度差、特异性不高、有竞争性抑制的被动转运
 - B. 不耗能、不逆浓度差、特异性高、有竞争性抑制的主动转运
 - C. 不耗能、不逆浓度差、特异性高、有竞争性抑制的特殊转运
 - D. 耗能、逆浓度差、特异性高、有竞争性抑制的主动转运
 - E. 转运速度有饱和限制
3. 下列关于 pH 与 pKa 和药物解离的关系的叙述哪点是错误的?
 - A. pKa 是弱酸或弱碱性药物 50%解离时的 pH
 - B. pH 的微小变化对药物解离度影响不大
 - C. pH=pKa 时, $[HA]=[A^-]$
 - D. pKa 小于 5 的弱碱性药在肠道中基本都是非解离型的
 - E. pKa 大 7.5 的弱酸性药在胃中基本不解离
4. 某弱酸性药物在 pH=7.0 溶液中 90%解离, 其 pKa 值约为多少?
 - A. 9
 - B. 8
 - C. 7
 - D. 6
 - E. 5
5. 阿司匹林的 pKa 是 3.5, 它在 pH 为 7.5 肠液中, 按解离情况计, 可吸收
 - A. 0.01%
 - B. 0.1%
 - C. 1%
 - D. 10%
 - E. 99%
6. 某弱碱性药物 pKa=8.4, 当吸收入血后(血浆 pH=7.4)其解离百分率约:
 - A. 9.09%
 - B. 90.9%
 - C. 99%
 - D. 99.9%
 - E. 99.99%
7. 某弱碱性药物 pKa=9.8, 如果增高尿液的 pH, 则此药在尿中:
 - A. 解离度降低、重吸收减少、排泄加快
 - B. 解离度增高、重吸收增多、排泄减慢
 - C. 解离度降低、重吸收减少、排泄减慢
 - D. 解离度增高、重吸收增多、排泄加快

- E. 解离度降低、重吸收增多、排泄减慢
8. 碱化尿液，可使弱酸性药物经肾排泄时：
- A. 解离增多、再吸收增多、排出减少
 - B. 解离减少、再吸收增多、排出减少
 - C. 解离减少、再吸收减少、排出增多
 - D. 解离增多、再吸收减少、排出增多
 - E. 解离增多、再吸收减少、排出减少
9. 与药物吸收无关的因素是：
- A. 药物与血浆蛋白结合率
 - B. 药物的首关消除
 - C. 药物的理化性质
 - D. 给药途径
 - E. 药物的剂型
10. 下列关于生物利用度的叙述中错误的是：
- A. 它与曲线下面积成比
 - B. 它与药物作用速度有关
 - C. 口服吸收的量与服药量之比
 - D. 首关消除过程对其有影响
 - E. 它与药物作用强度无关
11. 关于药物消除零级动力学的特点，下述哪项是错误的？
- A. 药物半衰期不恒定
 - B. 多次给药理论上无稳态浓度
 - C. 单位时间内消除量相等
 - D. 消除速度与血药浓度有关
 - E. 时量曲线用普通坐标时为直线
12. 对肝功能低下者应用药物时，要注意到患者的：
- A. 个体差异
 - B. 对药物的转化能力
 - C. 高敏性
 - D. 对药物的排泄能力
 - E. 对药物的转运能力
13. 经肝内代谢转化后的药物：
- A. 从胆汁排泄
 - B. 毒性减小或消失
 - C. 分子量减小
 - D. 脂 / 水分布系数增大
 - E. 极性增高
14. 促进药物生物转化的主要酶系统是：
- A. 葡萄糖醛酸转移酶
 - B. 单胺氧化酶
 - C. 水解酶
 - D. 细胞色素 P450 系统
 - E. 辅酶 II
15. 口服苯妥英钠几周后又加服氯霉素，测得苯妥英钠血浓度明显升高，这种现象是因为：
- A. 氯霉素抑制肝药酶使苯妥英钠代谢增加
 - B. 氯霉素增加苯妥英钠的生物利用度
 - C. 氯霉素抑制肝药酶使苯妥英钠代谢减少
 - D. 氯霉素使苯妥英钠吸收增加

E. 氯霉素与苯妥英钠竞争与血浆蛋白结合, 使苯妥英钠游离增加

16. 药物的消除速度决定:

- A. 药物作用的起效快慢 B. 药物的效价强度
- C. 药物与受体亲和力的大小 D. 药物的内在活性
- E. 药物作用的持续时间

17. 可称为首关消除的是:

- A. 硫喷妥钠吸收后贮存于脂肪组织使循环药量减少
- B. 口服普萘洛尔经肝灭活后进入体循环的药量减少
- C. 肌注苯巴比妥被肝药酶代谢后, 进入体循环的药量减少
- D. 硝酸甘油舌下给药自口腔黏膜吸收经肝代谢后药效降低
- E. 以上都不是

18. 下列关于清除率(CI)的描述中, 错误的是:

- A. 药物的 CI 值与消除速率有关
- B. 药物的 CI 值与表观分布容积无关
- C. 单位时间内药物被消除的百分率
- D. 药物的 CI 值与药物剂量大小无关
- E. 单位时间内将多少升血中的药物清除干净

19. 在等剂量时表观分布容积(Vd)小的药物 Vd 大的药物:

- A. 尿中浓度较高 B. 组织内药物浓度较小
- C. 生物可用度较小 D. 与血浆蛋白结合较少
- E. 能达到的稳态血药浓度较低

20. 药物血浆半衰期:

- A. 能反映体内药量的消除速度
- B. 是药物排出一半所需的时间
- C. 随血浆药物浓度增加而缩短
- D. 其长短与药物吸收速度有关
- E. 等于 $k / 0.693$

21. 某药半衰期为 6h, 给药 1g 后血浆最高浓度为 0.6mg/L, 若每隔到 2.4mg/L 的时间为:

- A. 1d B. 2d
- C. 3d D. 4d
- E. 以上都不是

22. 某催眠药物的消除速率常数为 0.35/h, 设静脉注射后病畜入睡时血液浓度为 2mg/L, 当病畜醒来时血药浓度为 0.125mg/L, 问病畜大约睡了多长时间

- A. 2h B. 4h
- C. 6h D. 8h
- E. 10h

23. 为使口服药物迅速达到有效的稳态血药浓度，并维持体内药量在采用的给药方案是：
- A. 首剂给 $2D$ ，维持量为 $D / 1 / 2t_{1/2}$
 - B. 首剂给 $2D$ ，维持量为 $2D / t_{1/2}$
 - C 首剂给 $2D$ ，维持量为 $2D / 2t_{1/2}$
 - D. 首剂给 $2D$ ，维持最为 $D / t_{1/2}$
 - E. 首剂给 $3D$ ，维持量为 $D / 2t_{1/2}$
24. 下列关于房室概念的描述中错误的是：
- A. 在体内均匀分布称一房室模型
 - B. 分布平衡、消除恒定时两室可视为一室
 - C 血流量少，不能立即与中央室达平衡者为周边室
 - D. 它反映药物在体内转运速率
 - E 中央室大致包括血浆及血流量丰富的器官
25. 药物的作用是指：
- A. 药理效应
 - B. 对机体器官兴奋或抑制作用
 - C 药物与机体细胞间的初始反应
 - D. 对不同脏器的选择性作用
 - E. 药物具有的特异性作用
26. 药物作用的选择性主要取决于：
- A. 药物脂溶性大小 B. 药物在体内吸收速度
 - C. 药物 pK_a 大小 D. 组织器官对药物的敏感性
 - E. 药物剂量大小
27. 阿托品治疗肠绞痛时，病畜出现的口干、少汗等反应，被称为：
- A. 变态反应 B. 治疗作用
 - C. 副作用 D. 后遗效应
 - E 毒性反应
28. 下列哪种情况产生的不良反应不属于毒性反应？
- A. 过敏性体质病畜使用常用量
 - B. 高敏性病畜使用常用量
 - C. 肝或肾功能低下的病畜使用常用量
 - D. 长期用药逐渐蓄积
 - E. 一次性用药超过极量
29. 一患者经一疗程链霉素治疗后，听力下降，虽停药几周仍不能恢复，这是：
- A. 药物的副作用 B. 药物的特异质反应
 - C. 药物引起的变态反应 D. 药物引起的后遗效应
 - E. 药物的急性毒性反应
30. 量-效曲线可以为用药提供何种参考？

- A. 药物的给药方案 B. 药物的安全范围
- C. 药物的疗效大小 D. 药物的体内过程
- E. 药物的毒性性质

32. A 药比 B 药安全的依据是:

- A. A 药的 LD_{50} / ED_{50} 比 B 药大 B. A 药的 LD_{50} / ED_{50} 比 B 药小
- C. A 药的 LD_{50} 比 B 药大 D. A 药的 LD_{50} 比 B 药小
- E. 以上都不是

33. 某药物与受体结合后, 产生某种作用并引起一系列效应, 则该药被称为

- A. 兴奋剂 B. 抑制剂
- C. 激动剂 D. 拮抗剂
- E. 以上都不是

34. 下列关于受体的二态模型描述, 错误的是:

- A. 受体有活动状态与静息状态两种, 不能互变
- B. 部分激动药对两种受体都有不同程度的亲和力
- C. 静息状态受体与拮抗药有亲和力, ,
- D. 活动状态受体与激动药有亲和力
- E. 激动药与拮抗药同时存在时, 效应取决于各自与受体结合后的复合物比例

35. 下列关于竞争性拮抗药拮抗参数(pA_2)的描述中不对的是:

- A. pA_2 值是表示拮抗相应激动药的强度
- B. pA_2 是拮抗药摩尔浓度的对数值
- C. pA_2 值越大对相应激动药拮抗力越强
- D. 不同亚型受体 pA_2 值不尽相同
- E. pA_2 大表示拮抗药与相应受体亲和力大

36. 亲和力常数(pD_2):

- A. 表示激动药与受体的亲和力
- B. 表示拮抗药与受体的亲和力
- C. 其值越大, 表示亲和力越小
- D. 是药物解离常数的倒数
- E. 是引起最大效应一半时的药物浓度的对数值

38. 不同的药物具有不同的适应证, 这取决于:

- A. 药物的不同作用 B. 药物的不良反应
- C. 药物的不同给药途径 D. 药物作用的选择性
- E. 以上均可能

39. 为了维持药物的疗效, 应该:

- A. 首剂加倍 B. 根据半衰期确定给药间隔时间
- C. 增加给药剂量 D. 增加给药次数
- E. 按每口 3 次给药

40. 连续用药后, 机体对药物反应的变化, 不包括;

- A. 依赖性 B. 耐受性
- C. 快速耐受性 D. 高敏性
- E. 耐药性

B 型题

- A. 在胃中解离减少，自胃吸收增多
 - B 在胃中解离增多，自胃吸收增多
 - C. 在胃中解离增多，自胃吸收减少
 - D. 在胃中解离减少，自胃吸收减少
 - E. 没有变化
41. 弱酸性药物与抗酸药同服时，比单独服用该药：
42. 弱碱性药物与抗酸药同服时，比单独服该药：
45. 表观分布容积最大的是：
- A. 药物的表观分布容积 B. 药物的排泄过程
 - C. 药物的剂量 D. 药物的转运方式
 - E. 药物的吸收过程
46. 药物作用的强弱取决于：
47. 药物作用持续久暂取决于：
48. 药物作用开始快慢取决于：
- A. 普遍作用 B. 反射作用
 - C. 吸收作用 D. 选择作用
 - E. 局部作用
49. 口服碳酸氢钠使尿液碱化，此为：
50. 酚使细菌和畜体蛋白质变性，此为：
51. 口服抗酸药中和胃酸是：
- A. 特异质反应 B. 副反应
 - C. 变态反应 D. 后遗反应
 - E. 停药反应
52. 长期应用可乐定后突然停药可引起：
53. 先天性血浆胆碱酯酶缺乏可导致：
54. 长期应用肾上腺皮质激素后突然停药，除可出现反跳现象外，尚可引起
- A. 竞争性对抗 B. 减少吸收
 - C. 诱导肝药酶，加速灭活 D. 药理作用协同
 - E. 竞争与血浆蛋白结合
55. 保泰松与双香豆素合用可产生：
56. 苯巴比妥与双香豆素合用可产生：
57. 肝素与双香豆素合用可产生：
- A. 长期用药，产生生理上依赖，停药后出现戒断症状
 - B. 等量药物引起和一般病畜相似但强度更高的药理效应或毒性
 - C. 长期用药，需逐渐增加剂量，才可能保持药效不减
 - D. 药物引起的反应与个体体质有关，与用药剂量无关
 - E. 用药一段时间后，病畜对药物产生精神上依赖，中断用药，出现主观不适
58. 耐受性是指：
59. 过敏反应是指：

60. 成瘾性是指:

X 型题

61. 下列关于肝药酶的叙述正确的是:

- A. 主要存在于肝脏
- B. 个体差异大
- C. 专一性高
- D. 活性有限
- E. 专门促进进入体内异物的转化

62. 药物与血浆蛋白结合后:

- A. 排泄加快
- B. 代谢加快
- C. 主动转运减慢
- D. 暂时失去药理活性
- E. 不易通过血脑屏障

63. 影响药物从肾脏排泄的因素是:

- A. 尿液 pH
- B. 药物的极性
- C. 药物的脂溶性
- D. 蛋白结合率
- E. 肾功能

64. 药物从肾脏排泄加快的合并用药是:

- A. 青霉素合用丙磺舒
- B. 苯巴比妥合用碳酸氢钠
- C. 苯巴比妥合用氯化铵
- D. 阿司匹林合用碳酸氢钠
- E. 苯巴比妥合用维生素 C

65. 能诱导肝药酶的药物是:

- A. 西咪替丁
- B. 苯妥英钠
- C. 保泰松
- D. 异烟肼
- E. 利福霉素

66. 药物表观分布容积的意义在于:

- A. 可估计药物在体内的分布速度
- B. 可估计欲达到有效血药浓度应给予的药量
- C. 可估计体内总药量
- D. 提示药物在血液及组织中的相对量
- E. 反映药物在体内的吸收及排泄速度

67. 影响药物在血浆中的浓度的因素有:

- A. 体内分布
- B. 与组织蛋白结合率
- C. 清除率
- D. 剂量
- E. 生物利用度

68. 某药按一级动力学消除, 这意味着:

- A. 药物消除量恒定
- B. 消除速率常数恒定
- C. 血浆半衰期恒定
- D. 时—量关系呈指数衰减曲线
- E. 增加剂量能按比例延长药物消除完毕的时间

69. 血药稳态浓度(C_{ss}):

- A. 达到时间不因给药速度加快而提前
 - B. 不随给药速度快慢而升降
 - C. 在一级动力学药物中，约需 6 个 $t_{1/2}$ 才能达到
 - D. 在静脉恒速滴注时，血药浓度可以平稳达到
 - E. 每 $t_{1/2}$ ，给药一次时，首剂加倍可以立即达到
70. 舌下给药的特点是：
- A. 吸收很慢 B. 吸收比口服快
 - C. 可避免胃酸破坏 D. 可避免肝肠循环
 - E. 可避免首关消除
71. 影响药物在体内分布的因素有：
- A. 血脑屏障作用 B. 胎盘屏障作用
 - C. 药物的脂溶性和组织亲和力 D. 局部器官血流量
 - E. 给药途径
72. 药物在体内要发生药理效应，必须经过下列哪些过程？
- A. 药理学过程 B. 生理学过程
 - C. 药物效应动力学过程 D. 药物代谢动力学过程
 - E. 药剂学过程
73. 药物的效应包括：
- A. 使机体产生新的功能 B. 消灭病原体
 - C. 提高或降低机体器官功能水平 D. 消除病灶，恢复器官功能
 - E. 补充体内生理物质的不足
74. 关于受体，下列哪些说法是正确的？
- A. 在体内有特定的分布
 - B. 药物必须与全部受体结合后才能发挥最大效应
 - C. 存在于细胞膜上或胞浆内
 - D. 是只能接受药物的大分子蛋白质
 - E. 受体兴奋的结果，可能是效应器官功能的兴奋，也可能是抑制
75. 下列有几对药物不属于竞争性拮抗？
- A. 组胺与苯海拉明 B. 尼可刹米与阿托品
 - C. 肾上腺素与乙酰胆碱 D. 普萘洛尔与异丙肾上腺素
 - E. 毛果芸香碱与溴新斯的明
76. 部分激动药的特点为：
- A. 与受体有亲和力 B. 单独应用时，可产生弱的效应
 - C. 内在活性较弱 D. 可对抗高浓度激动剂的效应
 - E. 剂量越大，激动受体作用越强
77. 若 A 药的效价强度大于 B 药，则以下描述中错误的是：
- A. B 药的效能较小 B. B 药的毒性较小

- C. A 药的 ED_{50} 较大 D. A 药对受体亲和力较大
E. A 药的内在活性较强

78. 药物作用机制包括:

- A. 抑制或促进酶的活性 B. 干扰细胞物质代谢过程
C. 影响生理物质转运 D. 改变细胞膜兴奋性
E. 影响免疫机制

79. 下列有关剂量的描述, 正确的是:

- A. 极量在药物安全范围内 B. 临床用药一般不得超过极量
C. 临床用药绝对不采用极量 D. 治疗量包括极量
E. 治疗量包括常用量

80. 下列哪些联合用药可带来不良后果?

- A. 左旋多巴与卡比多巴合用 B. 三环类抑郁药与肾上腺素合用
C. 双香豆素与阿司匹林合用 D. 链霉素与呋塞米合用
E. β -受体阻断药与肾上腺素合用

A 型题

1. C 2. C 3. B 4. D 5. A 6. B 7. E 8. D 9. A 10. E 11. D 12. B 13. E
14. E 15. C 16. E 17. B 18. C 19. B 20. A 21. E 22. D 23. D 24. A 25. C
26. D 27. C 28. A 29. D 30. B 31. B 32. A 33. C 34. A 35. B 36. A 37. B
38. E 39. B 40. D

B 型题

41. C 42. A 43. C 44. C 45. D 46. C 47. B 48. E 49. C 50. A 51. E 52. E
53. A 54. D 55. A 56. C 57. D 58. C 59. D 60. A

X 型题

61. A、B、D 62. D、E 63. A、B、C、D、E 64. B、D 65. B、C、E 66. B、C、D
67. A、B、C、D、E 68. B、C、D 69. A、D、E 70. B、C、E 71. A、B、C、D 72. C、
D、E 73. B、C、D、E 74. A、C、E 75. B、C、E 76. A、B、C、D 77. A、B、
C、E 78. A、B、C、D、E 79. A、B、D、E 80. B、C、D、E

模拟试题 II——神经系统药物

A 型题

1. 下列哪种效应不是通过激动 M 胆碱受体实现的:

- A. 心率减慢 B. 胃肠道平滑肌收缩
- C. 胃肠道括约肌收缩 D. 膀胱括约肌舒张
- E. 眼虹膜括约肌收缩

2. 下列有关乙酰胆碱的描述哪项是错误的:

- A. 被胆碱酯酶水解失活
- B. 释放后大部分被神经末梢重新摄取而使作用消失
- C 作用于肾上腺髓质释放肾上腺素
- D. 交感神经支配的汗腺也释放乙酰胆碱
- E. 激动胆碱能 M 和 N 受体

3. 下列哪种效应不是通过激动 β 受体产生的:

- A 支气管平滑肌舒张 B. 膀胱逼尿肌和括约肌收缩
- C. 心肌收缩力增强 D. 骨骼肌血管舒张
- E 心率加快

4 根据递质 同, 将传出神经分为:

- A. 运动神经与自主神经
- D. 交感神经与副交感神经
- C 胆碱能神经与去甲肾上腺素能神经
- D. 中枢神经与外周神经
- E 感觉神经与运动神经

5. 用毛果芸香碱滴眼可产生哪种作用:

- A. 缩瞳 B. 视远物清楚
- C 上眼睑收缩 D. 前房角间隙变窄
- E. 对光反射不变

6. 溴新斯的明禁用于:

- A. 术后腹气胀 B. 筒箭毒碱过量时的解毒
- C. 术后尿潴留 D. 阵发性室上性心动过速
- E. 支气管哮喘

7. 溴新斯的明用于重症肌无力是因为:

- A. 对大脑皮质运动区有兴奋作用
- B. 增强运动神经乙酰胆碱合成
- C. 抑制胆碱酯酶和兴奋骨骼肌 N_2 胆碱受体
- D. 兴奋骨骼肌中 M 胆碱受体
- E. 促进骨骼肌细胞 Ca^{2+} 内流

8. 有机磷酸酯类中毒产生的原因是：
- A. 与胆碱酯酶结合抑制胆碱酯酶
 - B. 激活磷酸二酯酶
 - C 抑制磷酸二酯酶
 - D. 使胆碱能神经递质释放增加
 - E 抑制腺苷酸环化酶
9. 碘解磷定治疗有机磷酸酯类中毒的机制是：
- A. 能使失去活性的胆碱酯酶复活
 - B. 能直接对抗乙酰胆碱的作用
 - c 有阻断 M 胆碱受体的作用
 - D. 有阻断 N 胆碱受体的作用
 - E. 与胆碱酯酶结合使酶受到抑制
10. 以下有关东莨菪碱的介绍哪点是不正确的：
- A 治疗量有中枢镇静作用，大剂量可出现兴奋症状
 - B 对腺体抑制比阿托品强
 - C 可用于晕动病
 - D. 散瞳和调节麻痹作用比阿托品弱
 - E 可用于治疗帕金森病
11. 下列治疗阿托品中毒的措施中哪一种是不正确的：
- A. 口服药物中毒时应尽快洗胃
 - B. 用溴新斯的明对抗阿托品的中枢作用
 - C. 用地西洋使病畜镇静并控制躁动
 - D. 解救有机磷酸酯类中毒而用阿托品过量时，不能用毒扁豆碱
 - E. 有时需要人工呼吸
12. 某青年患者被送到急诊室，原因是服了些药片出现精神错乱、乱动。体检发现心动过速、体温升高、皮肤潮红、瞳孔散大，此病畜可能服用了下列哪类药？
- A. 巴比妥类 B. 吗啡类
 - C 解热镇痛抗炎药 D. 阿托品类
 - E. 神经节阻滞药
13. 临床常用的除极化型肌松药是：
- A 氨甲酰甲胆碱 B, 氯琥珀胆碱
 - C. 筒箭毒碱 D. 三碘季铵酚
 - E. 氯甲左箭毒
14. 阿托品对内脏平滑肌松弛作用最显著者为：
- A. 支气管平滑肌
 - B. 胆道平滑肌
 - C. 痉挛状态的胃肠道平滑肌
 - D. 子宫平滑肌
 - E 幽门括约肌

15. 治疗量静脉注射后，心率明显加快，收缩压升高，舒张压下降，总外周阻力明显降低的药物是：

- A. 异丙肾上腺素 B. 麻黄碱
- C. 多巴胺 D. 去甲肾上腺素
- E. 肾上腺素

16. 去甲肾上腺素与肾上腺素下列哪项作用不同：

- A. 正性肌力作用 B. 兴奋 α 受体
- C. 有升压作用 D. 负性频率作用
- E. 被 MAO 和 COMT 灭活

17. 肾上腺素不具有下列哪种治疗作用：

- A. 扩张细支气管 B. 治疗过敏性休克
- C. 治疗心源性休克 D. 延长局部麻醉药的作用
- E. 局部止血

18. 静脉滴注小量去甲肾上腺素时，下列哪种心血管指标不会增高：

- A. 收缩压 B. 舒张压
- C. 平均动脉压 D. 心率
- E. 外周阻力

19. 用于上消化道出血的首选药物是：

- A. 肾上腺素 D. 去甲肾上腺素
- C. 麻黄碱 D. 异丙肾上腺素
- E. 以上都不是

20. 伴尿量减少，心收缩力减弱的感染中毒性休克宜选用：

- A. 肾上腺素 B. 去甲肾上腺素
- C. 麻黄碱 D. 去氧肾上腺素
- E. 多巴胺

21. 酚妥拉明扩张血管的原理是：

- A. 单纯阻断 α 受体
- B. 兴奋 M 受体
- C. 兴奋 β 受体
- D. 主要直接扩张血管，大剂量时阻断 α 受体
- E. 以上都不是

22. 肾上腺素的升压作用可被下列哪类药物所翻转：

- A. M 受体阻断剂 B. N 受体阻断剂
- C. β 受体阻断剂 D. α 受体阻断剂
- E. H_1 受体阻断剂

23. 关于 β 受体阻断剂应用注意事项，下列哪项是错误的：

- A. 久用不能突然停药 B. 支气管哮喘患者忌用
C 心脏传导阻滞患者忌用 D. 心绞痛患者忌用
E 心功能不全者慎用

24. 普萘洛尔的药理作用特点是:

- A. 有内在拟交感活性 B. 口服生物利用度个体差异大
C. 无膜稳定作用 D. 以原形经肾脏排泄
E. 促进肾素的释放

25. 吗啡不具有下列哪种药理作用:

- A. 便秘 B. 呼吸抑制 C. 恶心 D. 腹泻
E. 直立性低血压

26. 氯丙嗪易引起锥体外系反应, 其原因是:

- A. 阻断了中脑—边缘系统的多巴胺受体
B. 阻断了黑质—纹状体的胆碱受体
C. 阻断了黑质—纹状体的多巴胺受体
D. 阻断了脑干网状结构的 α 受体
E. 阻断了中脑—皮质系统的多巴胺受体

27. 因治疗上的需要, 当大剂量应用某药后可引起直立性低血压, 此时为纠正血压, 而给予肾上腺素, 却反而使血压更加下降, 该药应是:

- A. 利血平 B. 胍乙啶
C. 普萘洛尔 D. 丙咪嗪
E 氯丙嗪

28. 苯巴比妥过量中毒, 为了促使其加速排泄, 应:

- A 碱化尿液, 使解离度增大, 增加肾小管再吸收
D. 碱化尿液, 使解离度减小, 增加肾小管再吸收
C. 碱化尿液, 使解离度增大, 减少肾小管再吸收
D. 酸化尿液, 使解离度增大, 减少肾小管再吸收
E. 酸化尿液, 使解离度减小, 增加肾小管再吸收

29. 苯二氮卓类药物的中枢作用机制是:

- A. 直接激动 GABA 受体 B. 增强 GABA 能神经功能
C. 直接抑制中枢 D. 直接促进 Cl^- 内流
E. 直接与 GABA 调控蛋白结合, 解除其对 GABA 受体的抑制

30. 氯丙嗪不适用于:

- A. 药物引起的呕吐 B. 麻醉前给药
C 人工冬眠 D. 精神分裂症
E. 帕金森病

31. 癫痫持续状态的首选药物为:

- A. 乙琥胺 B. 肌注苯妥英钠

- C. 静注西地泮 D. 戊巴比妥钠
E 水合氯醛

32. 哌替啶不具有下列哪项作用:

- A. 镇痛、镇静 B. 欣快感
C 止咳 D. 恶心、呕吐
E. 抑制呼吸

33. 下列哪项不是吗啡禁忌证:

- A. 分娩止痛 B. 支气管哮喘
C 诊断未明的急腹症 D. 肝功能严重减退患者
E. 心源性哮喘

34. 吗啡镇痛作用机制是:

- A, 抑制脊髓胶质区、丘脑内侧、脑室及导水管周围灰质的阿片受体
B. 激动脊髓胶质区、丘脑内侧、脑室及导水管周围灰质的阿片受体
C. 抑制延脑孤束核的阿片受体
D. 激动中脑盖前核的阿片受体
E 抑制边缘系统及蓝斑核的阿片受体

35 解热镇痛抗炎药的解热作用, 主要是由于:

- A. 作用于外周, 使前列腺素合成减少
B 抑制内热源的释放
C. 作用于中枢, 使前列腺素合成减少
D. 抑制缓激肽的生成
E. 作用于中枢, 使前列腺素合成增多

36. 关于阿司匹林的作用与应用, 不正确的叙述是:

- A. 降低正常个体与发热患者的体温, 用于各种发热
B. 常与其他解热镇痛药配成复方, 用于头痛、牙痛、神经痛等
C 抗炎抗风湿作用较强, 可使急性风湿热患者 24—48h 内退热, 关节肿痛缓解
D. 镇痛作用部位主要在外周
E 治疗缺血性心脏病, 降低病死率与再梗死率

37. 不用于治疗风湿性关节炎的药物是:

- A. 阿司匹林 B. 对乙酰氨基酚
C 保泰松与羟基保泰松 D. 吲哚美辛
E 布洛芬

38. 阿司匹林预防血栓形成机制为:

- A. 抑制环加氧酶, 减少 TXA_2 形成
B. 直接对抗血小板 C. 降低凝血酶活性
D, 激活抗凝血酶 E 对抗维生素 K 的作用

39. 碳酸锂主要用于治疗:

- A. 焦虑症 B. 精神分裂症
- C 抑郁症 D. 神经官能症
- E 躁狂症

40. 氯丙嗪抗精神分裂症的主要机制是:

- A. 阻断中脑—边缘叶和中脑—皮质通路中 DA 受体
- B. 阻断黑质—纹状体通路的 D_2 受体
- C 阻断结节—漏斗通路的 D_2 受体
- D 阻断中 α_1 受体
- E. 阻断中枢 M_1 受体

41. 地西泮不具有下列哪项作用:

- A. 抗焦虑作用 B. 镇静催眠作用
- C. 抗抑郁作用 D 抗癫痫作用
- E. 抗惊厥作用

42. 能提高左旋多巴疗效的药物是:

- A. 多巴酚丁胺 B. 多巴胺
- C. 氯丙嗪 D α -甲基多巴
- E 卡比多巴

43. 下列巴比妥类药物中起效最快的是:

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

44. 长期应用氯丙嗪治疗精神病最常见的不良反应是:

- A. 锥体外系反应 B. 过敏反应
- C 直立性低血压 D. 内分泌障碍
- E 消化道症状

45 下列对氯丙嗪的叙述错误的是:

- A. 对体温调节的影响与周围环境有关
- B. 抑制体温调节中枢 c 只降低发热者的体温
- D. 在高温环境中使体温升高 E. 在低温环境中使体温降低

46. 下列哪种药物的镇痛作用与脑内阿片受体无关:

- A 罗通定 B. 安那度
- C. 美沙酮 D. 曲马多
- C 芬太尼

47. 胃溃疡病畜宜选用哪种解热镇痛药:

- A. 对乙酰氨基酚 B. 乙酰水杨酸
- C 布洛芬 D. 吲哚美辛 E 保泰松

B 型题

对下列各种情况选择一种有效药物

- A. 解磷定 E. 苯海索
- C. 溴新斯的明 D. 哌替啶
- E. 左旋多巴

49. 骨折剧痛时止痛:

50. 重症肌无力:

51. 有机磷农药中毒后肌震颤:

52. 氯丙嗪的锥体外系反应:

53. 帕金森病:

- A 收缩压和舒张压均缓慢而持久的升高
- B. 收缩压上升, 舒张压不变或稍下降
- C. 收缩压上升, 舒张压上升, 脉压变小
- D. 收缩压上升, 舒张压上升不多, 脉压增大
- E 收缩压上升, 舒张压下降, 脉压增大

54. 小剂量肾-上腺素静注, 血压的变化是:

55 大剂量去甲肾上腺素静滴, 血压的变化是:

56. 治疗量麻黄碱皮下注射, 血压的变化是:

57. 异丙肾上腺素静注, 血压的变化是:

58. 小剂量多巴胺静滴, 血压的变化是:

- A. 肾上腺素 B. 去甲肾上腺素
- C. 多巴胺 D. 麻黄碱
- E. 异丙肾上腺素

59. 短期. 内反复应用易产生快速耐受性:

60. 可用于房室传导阻滞:

61. 易致心律失常:

62. 易致肾功能衰竭:

63. 可改善肾功能:

- A. 抑制心肌收缩力, 减慢心率, 降低心肌耗氧量
- B. 阻断血管平滑肌上的受体, 对抗其强大的收缩局部血管作用
- C. 扩张外周小动脉, 减轻心脏后负荷
- D. 对抗肾上腺素的升压作用
- E 以上都不是

64. 酚妥拉明治疗顽固性心力衰竭:

65. 普萘洛尔治疗心绞痛:

66. 酚妥拉明局部浸润注射, 治疗去甲肾上腺素静滴外漏:

67. 用酚妥拉明辅助诊断嗜铬细胞瘤:

X 型题

68. 阿托品可用于治疗:

- A. 胃肠绞痛 B. 房室传导阻滞
- C 全身麻醉前给药 D. 虹膜睫状体炎
- E 遗尿症

69. 去甲肾上腺素消除的方式有:

- A. 被单胺氧化酶破坏
- B. 被单胺氧化酶氧化
- C 被儿茶酚胺氧位甲基转移酶破坏
- D 经突触前膜摄取
- E 磷酸二酯酶代谢

70. 毛果芸香碱对眼的作用:

- A. 瞳孔缩小 B 降低眼内压
- C: 睫状肌松弛 D. 调节痉挛
- E 视近物清楚

71. 去甲肾上腺素能神经兴奋的表现是:

- A. 骨骼肌收缩力加强 B. 心肌收缩力加强
- c 收缩胃肠道括约肌 D. 皮肤黏膜和内脏血管收缩
- E 瞳孔扩大肌收缩

72: 肾上腺素与异丙肾上腺素共同的适应证是:

- A. 过敏性休克 B. 支气管哮喘
- C 鼻黏膜和牙龈出血 D. 心脏骤停
- E. 房室传导阻滞

73 常用于治疗房室传导阻滞的药物有:

- A. 异丙肾上腺素 B. 阿托品
- C. 去氧肾上腺素 D. 去甲肾上腺素
- E. 利多卡因

74. 肾上腺素用于治疗过敏性休克时:

- A. 可激动 β_1 受体, 加强心肌收缩力, 增加心排血量
- B 可激动 β_2 受体, 舒张支气管, 缓解呼吸困难
- C 可激动 α 受体, 使血管收缩, 血压升高
- D 作用迅速, 维持时间短
- E. 可皮下、肌肉或静脉注射上

75. 酚妥拉明作用特点有:

- A. 阻断 α_1 及 α_2 受体 B. 扩张血管
- C 兴奋心脏 D. 有拟胆碱作用
- E. 有组胺样作用

76. 在动物的血压实验中, 常见的结果是:

- A. 静脉注射酚妥拉明后, 再注射肾上腺素, 血压下降
- B 静脉注射酚妥拉明后, 再注射异丙肾上腺素, 血压升高
- C. 静脉注射新斯的明后, 再注射乙酰胆碱, 血压骤降
- D. 静脉注射阿托品, 再注射乙酰胆碱, 血压不降
- E. 静脉注射氯丙嗪后, 再注射肾上腺素, 血压升高

77. 地西洋作为镇静催眠药与巴比妥类药物相比有以下优点:

- A. 治疗指数高, 对呼吸影响小
- B. 可缩短快动眼睡眠
- C. 对肝药酶有诱导作用
- D. 依赖性、戒断症状轻
- E. 安全范围大, 不良反应轻

73. 氯丙嗪的药理作用有:

- A. 抗精神病作用
- B. 加强中枢抑制药作用
- C. 抗抑郁作用
- D. 扩张血管, 降低血压
- E. 使催乳素分泌增加

79. 吗啡治疗心源性哮喘, 乃由于:

- A. 扩张外周血管, 降低外周阻力, 减轻心脏负荷
- B. 镇静作用有利于消除焦虑恐惧情绪
- C. 扩张支气管平滑肌, 保持呼吸道通畅
- D. 降低呼吸中枢对 CO₂ 敏感性, 改善急促浅表的呼吸
- E. 加强心肌作用

80. 阿司匹林的不良反应有:

- A. 胃肠道反应
- B. 凝血障碍
- C. 雷耶(Reye)综合征
- D. 诱发支气管哮喘
- E. 水杨酸反应

A 型题

1. C 2. B 3. B 4. C 5. A 6. E 7. C 8. A 9. A 10. D 11. B 12. D 13. B
14. C 15. A 16. D 17. C 18. D 19. B 20. E 21. D 22. D 23. D 24. B 25. D 26. C
27. E 28. C 29. B 30. E 31. C 32. C 33. E 34. B 35. C 36. A 37. B 38. A
39. E 40. A
41. C 42. E 43. E 44. A 45. C 46. A 47. A

B 型题

49. D 50. C 51. A 52. B 53. E 54. B 55. C 56. A 57. E 58. D 59. D 60. E
61. A 62. B 63. C 64. C 65. A 66. B 67. D

X 型题

68. A、B、C、D、E 69. A、C、D 70. A、B、C、D、E 71. B、C、D、E 72. B、D
73. A、B 74. A、B、C、D、E 75. A、B、C、D、E 76. A、C、D 77. A、D、E 78. A、
B、D、E 79. A、B、D 80. A、B、C、D、E

模拟试题IV——化学治疗药物

A 型题

1. 细菌耐药性产生的原因正确的描述是:

- A. 细菌与药物一次接触后, 对药物敏感性下降
- B. 细菌与药物多次接触后, 对药物敏感性下降甚至消失
- C. 是药物不良反应的一种表现
- D. 是药物对细菌缺乏选择性
- E. 是细菌毒性大

2. 下列哪种药物属于典型 β -内酰胺类抗生素:

- A 氨苄西林 B 头孢西丁
- C 拉氧头孢 D. 舒巴坦
- E 克拉维酸

3 青霉素 G 是治疗下列病原体所致感染的主要药物:

- A. 溶血性链球菌 B 螺旋体
- C 白喉杆菌 D 以上二种都是
- E. A+B

4. 青霉素 G 水溶液不稳定, 久置可引起:

- A. 药效下降 B. 中枢不良反应
- C. 诱发过敏反应 D. A+B
- E. A+C

5 β -内酰胺类抗生素属杀菌剂是因为:

- A. 影响细菌蛋白质合成 B 抑制细菌细胞壁黏肽合成
- C 抑制核酸合成 D. 影响细菌叶酸合成
- E 影响细菌胞浆膜的通透性

6. 广谱青霉素正确描述是:

- A. 适度透过革兰阳性菌的胞壁黏肽层
- B. 易被革兰阳性菌的胞外 β -内酰胺酶破坏灭活
- C 对革兰阴性菌的外膜透过性很好
- D. 易透过革兰阳性菌的胞壁黏肽层, 但不能透过革兰阴性菌磷脂外膜
- E. A+C

7. 下列哪项关于氨苄西林的叙述是错误的:

- A. 对肠球菌作用优于青霉素 B 对革兰阴性菌作用较强
- C. 对铜绿假单胞菌有效 D. 用于伤寒、副伤寒感染
- E 用于尿路、胆道感染

8. 对 β -内酰胺类抗生素耐药机制的错误叙述为:

- A. 细菌产生 β -内酰胺酶, 使抗生素水解灭活

- B. 抗生素与大量的 β -内酰胺酶结合，停留于胞膜外间隙中，不能进入靶位
- C. PBPs 靶蛋白与抗生素亲和力增加，PBPs 量的改变或产生新的 PBPs
- D. 细菌细胞壁或外膜通透性改变，使抗生素不能进入菌体
- E. 细菌缺少自溶酶

9. 对头孢菌素的错误描述为：

- A. 与青霉素仅有部分交叉过敏现象
- B. 抗菌作用机制与青霉素类相似
- C. 与青霉素类有协同抗菌作用
- D 第三代药物对革兰阳性菌和革兰阴性菌的作用均比第一、第二代强
- E 第一、第二代药物对肾脏均有毒性

10. 主要由于克拉维酸具有下列哪种特点使之与阿莫西林等配伍应用：

- A. 抗菌谱广 B. 是广谱 β -内酰胺酶抑制剂
- C 可与阿莫西林竞争肾小管分泌 D 可使阿莫西林口服吸收更好
- E 可使阿莫西林用量减少毒性降低

11 肾功能不良的病畜铜绿假单胞菌感染可选用：

- A. 多黏菌素 E B. 头孢哌酮
- C 氨苄西林 D. 庆大霉素
- E 克林霉素

12. 金黄色葡萄球菌(包括耐药性金葡菌)引起的急性、慢性骨髓炎首选的口服药物是：

- A. 红霉素 B. 克林霉素
- C 氨苄西林 D. 林可霉素
- E 以上都不是

13. 下列不属于抑制细菌细胞壁合成的药物是：

- A. 氨苄西林 B. 万古霉素
- C. 磷霉素 D. 林可霉素
- E. 头孢唑林

14. 下列哪种药物与呋塞米合用可增强耳毒性：

- A. 头孢噻肟 B. 氨基苷类
- C 四环素 D. 氯霉素
- E 氨苄西林

15. 氨基苷类抗生素注射给药吸收后：

- A. 主要分布于细胞内液 B. 主要分布于组织的细胞外液
- C 主要分布于红细胞内 D. 主要分布于脑脊液
- E. 等量分布于细胞内液与细胞外液

16. 氨基苷类抗生素用于治疗泌尿系统感染是因为：

- A. 对尿道常见致病菌敏感 B. 大量原型药物由肾排出

- C 使肾皮质激素分泌增加 D. 对肾毒性低
E. 尿碱化可提高疗效
17. 下列哪些抗生素对铜绿假单胞菌感染有效:
A. 卡那霉素, 妥布霉素, 多黏菌素, 红霉素
B. 氨苄西林, 多黏菌素, 头孢氨苄, 羧苄西林
C 阿米卡星, 庆大霉素, 氯霉素, 林可霉素
D. 羧苄西林, 多黏菌素, 庆大霉素, 妥布霉素
E 阿米卡星, 庆大霉素, 多黏菌素, 苯唑西林
18. 下列哪项不是氨基苷类共同的特点:
A. 由氨基糖分子和非糖部分的苷元结合而成
B. 水溶液性好, 性质稳定
C. 对革兰阳性菌具有高度抗菌活性
D. 对革兰阴性需氧杆菌具有高度抗菌活性
E. 为与核蛋白体 30S 亚基结合, 抑制蛋白质合成的杀菌剂
19. 新霉素口服或局部应用不宜用于:
A. 肠道感染 B. 肠道消毒
C. 肝功能衰竭者 D 中耳炎
E 皮肤黏膜浅表感染
20. 在氯霉素的下列毒性反应小, 哪种与它抑制蛋白质的合成有关:
A. 二重感染 B. 灰婴综合征
C 皮疹等过敏反应 D 再生障碍性贫血
E 消化道反应
21. 下列何种抗菌药物属抑菌药:
A. 四环素类 B. 青霉素类
C. 氨基苷类 D. 头孢菌素类
E. 多黏菌素类
22. 下列哪一点对多西环素来说是错误的:
A 作用维持时间较四环素长
B. 抗菌作用较四环素强
C. 口服吸收快, 完全, 不受食物影响
D 对铜绿假单胞菌感染无效, 但对伤寒杆菌感染有效
E 肾功能不良患者肾外感染也可用
23. 某伤寒患者可选下列何组药治疗:
A 四环素、青霉素 G B. 氯霉素、青霉素 G
C 氯霉素、氨苄西林 D. 氨苄西林、四环素
E. 红霉素、羧苄西林
24. 下述米诺环素的作用哪一项是错误的:

- A. 是高效，长效半合成四环素
- B. 是高效，短效半合成四环素
- C 抗菌谱与四环素相近
- D. 抗菌作用为四环素类中最强
- E 对四环素耐药的金葡菌仍敏感

25. 竞争性对抗磺胺作用的物质是：

- A γ -氨基丁酸(GABA) B. 对氨基甲酸(PABA)
- C. 叶酸 D. 丙氨酸
- E 甲氧苄氨嘧啶

26. 氟喹诺酮类作用机制是：

- A. 抑制细菌的转肽酶而影响细菌黏肽的合成
- B. 抑制细菌二氢叶酸合成酶
- C 抑制细菌 DNA 螺旋酶，阻碍 DNA 复制
- D 抑制细菌蛋白质合成
- E 以上都不是

27. 体外抗菌活性最强的喹诺酮类药是：

- A. 诺氟沙星 B. 依诺沙星
- C. 环丙沙星 D. 吡哌酸
- E 洛美沙星

28. 服用磺胺类药物时，加服小苏打的目的是：

- A. 增强抗菌疗效
- B. 加快药物吸收速度
- C. 防止过敏反应
- D. 防止药物排泄过快而影响疗效
- E. 使尿偏碱性，增加某些磺胺药的溶解度

29. 灰黄霉素宜用于下列哪种真菌感染：

- A. 真菌性脑膜炎 B. 头癣
- C 隐球菌病 D. 皮炎芽生菌感染
- E 皮肤黏膜金葡菌感染

30. 对酮康唑药理特点的描述哪项不正确：

- A. 对白色念珠菌作用强大 B. 对浅表癣菌无明显作用
- C. 不易透过血脑屏障 D. 血浆蛋白结合率达 80%以上
- E 不宜与抗酸药、 H_2 受体阻滞剂同服

31. 竞争性抑制胸苷酸合成酶，使 DNA 合成受阻而抗病毒的药物是：

- A. 金刚烷胺 B. 阿昔洛韦
- C 利巴韦林 D. 碘苷
- E 聚肌胞

32. 两性霉素 B 的应用注意点不包括:
- A. 静脉滴注液应新鲜配制
 - B. 静滴前常服解热镇痛药和抗组胺药
 - C 静滴液内加小量糖皮质激素
 - D. 避光滴注
 - E. 定期查血钾血尿常规和肝、肾功能等
33. 应用异烟肼时常并用维生素 B₆ 的目的:
- A. 增强疗效 B. 防治周围神经炎
 - c 延缓抗药性 D. 减轻肝损害
 - E. 以上都不是
34. 利福平抗菌作用的原理是:
- A. 抑制 RNA 多聚酶(转录酶) B. 抑制分支菌酸合成酶
 - C. 抑制胸苷酸合成酶 D. 抑制二氢叶酸还原酶
 - E 抑制磷酸果糖激酶
35. 下列药物中, 抗结核杆菌最强, 对纤维化病灶中结核菌有效的是:
- A. 对氨基水杨酸 B. 链霉素
 - C. 阿米卡星 D 庆大霉素
 - E 异烟肼
36. 目前第一线抗结核病药均有如下特点:
- A. 抗结核杆菌作用强 B 穿透力强
 - C 抗菌谱广 D. 诱导肝药酶
 - E. 单用易形成抗药性
37. 主要毒性为视神经炎的药物:
- A 利福平 B 链霉素
 - C. 异烟肼 D. 乙胺丁醇
 - E. 吡嗪酰胺
38. 异烟肼抗结核作用特点不包括:
- A 对结核杆菌有高度的选择性
 - B. 抗菌力强
 - C. 穿透力强, 可渗入纤维化病灶中
 - D. 单用时结核杆菌不易产生耐药性
 - E. 治疗量时不良反应少而轻
39. 对利福平药理特点的描述哪项是错误的:
- A. 为地中海链丝菌产生的利福霉素的半合成品
 - B. 对耐药金葡菌作用强
 - C. 穿透力强, 可进入纤维化或干酪化病灶中
 - D. 结核菌对其抗药性小, 可单用于结核病治疗
 - E 肝病患者或与异烟肼合用时易引起肝损害

40. 兼有抗结核病和抗麻风病的药物:

- A. 异烟肼 B. 氨苯砒
- C 利福平 D. 苯丙砒
- E. 乙胺丁醇

B 型题

- A 青霉素 B. 链霉素
- c 利福平 D. 氯霉素
- E. 四环素

41 产生 β -内酰胺酶而耐药:

42. 产生钝化酶而耐药:

43. RNA 多聚酶 β 亚基改变而耐药:

44 PBP_s 改变而耐药:

45. 改变细胞膜通透性而耐药:

- A. 脑膜炎双球菌 B. 非典型肺炎支原体
- C 螺旋体 D. 白喉杆菌
- E. 砂眼衣原体

46. 青霉素 G 与磺胺嘧啶(SD)都对哪种病原体有效?

47. 哪种病原体用青霉素 G 有效而用磺胺嘧啶无效?

48. 哪种病原体用青霉素 G 无效而用磺胺嘧啶有效?

49. 哪种病原体用青霉素 G 和磺胺嘧啶都无效?

50. 对哪种病原体感染青霉素 G 需与抗毒素合用才有较好疗效?

- A. 抗菌谱较窄, 对酸稳定, 对葡萄球菌青霉素酶不稳定
- B 抗菌谱较窄, 对酸不稳定, 对葡萄球菌青霉素酶不稳定
- C. 抗菌谱较窄, 对酸稳定, 对葡萄球菌青霉素酶稳定
- D. 抗菌谱较宽, 对酸不稳定, 对葡萄球菌青霉素酶不稳定
- E 抗菌谱较宽, 对酸稳定, 对葡萄球菌青霉素酶不稳定

51. 氨苄西林:

52. 阿莫西林:

53. 青霉素:

54. 羧苄西林:

55. 氯唑西林:

- A. 酮康唑 B. 两性霉素
- C. 四环素 D. 阿昔洛韦
- E. 聚肌胞

56. 可口服应用治疗皮肤癣菌及深部真菌病:

57. 注射用于治疗深部真菌病:

58. 用后可引起真菌感染:

59. 治疗疱疹病毒感染:

60. 诱导干扰素产生的抗病毒药:

X 型题

61. 化疗指数正确的概念是：
- A. 衡量化学药物的安全度
 - B. 衡量化学药物的重要性
 - C. 半数致死量与半数有效量的比值
 - D. 以 LD_{50} / ED_{50} 表示
 - E. 以 ED_{50} / LD_{50} 表示
62. 下列哪组抗菌药物属杀菌药：
- A 青霉素类、氨基苷类 B. 头孢菌素类、红霉素
 - C: 红霉素、氯霉素 D. 氯霉素、多黏菌素类
 - E 氨基苷类、多黏菌素类
63. 下列何组药属于 β -内酰胺类抗生素：
- A. 青霉素 G、链霉素 B 氨苄西林、头孢氨苄
 - C: 红霉素、多黏菌素 D. 庆大霉素、氯霉素
 - E 头孢曲松、羧苄西林
64. β -内酰胺类抗生素的作用机制错误的描述是：
- A. 与细菌细胞壁中磷脂结合，使细胞壁通透性增加，使细菌死亡
 - B 抑制 PBPs，阻止细菌细胞壁黏肽合成
 - C: 抑制胞壁黏肽合成酶，使细菌细胞壁缺损，菌体膨胀，死亡：
 - D. 抑制细菌蛋白质合成多个环节而具杀菌作用
 - E 触发细菌的自溶酶活性
- 65 防治青霉素 G 过敏反应的措施：
- A. 注意询问病史
 - B. 注射青霉素前先用肾上腺素
 - C. 做皮肤过敏试验
 - D. 换用其他半合成青霉素
 - E 出现过敏性休克时首选肾上腺素抢救
66. 下列对青霉素 G 体内过程的叙述正确的是：
- A. 几乎全部以原形经尿排泄
 - B, 90%经肾小管分泌
 - C. 20%经肾小球滤过，80%经肾小管分泌
 - D. 与丙磺舒竞争经肾小管分泌
 - E. 无尿患者，青霉素 $t_{1/2}$ 可缩短
67. 下列哪种药物有抗铜绿假单胞菌作用：
- A. 头孢噻甲羧肟 B. 头孢噻吩
 - C 头孢他啶 D. 头孢哌酮
 - E. 头孢唑林

68. 第三代头孢菌素的特点哪几项是错误的:

- A. 对革兰阳性菌的作用比第一、二代强
- B. 对革兰阴性菌包括肠杆菌, 铜绿假单胞菌作用较强
- C 体内分布广, 组织穿透力强, 能渗入脑脊液
- D. 对 β -内酰胺酶的稳定性比不上第一、二代
- E 对肾毒性比第一、二代大

69. 下列有关红霉素的描述正确的是:

- A. 对革兰阳性菌有强大抗菌作用, 对革兰阴性菌不敏感
- B. 与 50S 亚基结合, 抑制蛋白质合成
- C 无味红霉素耐酸、无味, 适于儿童服用
- D. 主要用于耐青霉素的金黄色葡萄球菌感染和青霉素过敏者
- E 口服大剂量也不出现胃肠道反应

70. 氨基苷类抗生素描述错误的是:

- A. 口服在胃肠道不吸收, 用于胃肠道消毒
- B. 属杀菌剂且对繁殖期细菌作用较强
- C: 肾皮质内药物浓度高于血药浓度
- D. 不能进入内耳外淋巴液
- E. 在体内不被代谢, 约 90% 以原形经肾小球滤过排出

71 庆大 霉素:

- A. 是目前临床最为常用的广谱氨基苷类
- B. 可作肌肉或静脉滴注给药, 但不能口服
- C. 对铜绿假单胞菌感染常与羧苄西林合用
- D. 病因未明的革兰阴性杆菌混合感染, 与羧苄西林合用可提高疗效
- E 可局部用于皮肤、眼、耳、鼻部感染, 但少用

72. 关于氯霉素的描述, 正确的是:

- A. 对革兰阳性、革兰阴性菌均有抑制作用
- B. 抑制肽酰基转移酶, 从而抑制蛋白质合成
- C 伤寒杆菌对氯霉素较易产生耐药性
- D. 脑脊液浓度较其他抗生素为高
- E 肌肉注射吸收较慢, 血浓度低

73. 多西环素具有下列哪些特点:

- A. 抗菌作用较四环素强
- B. 对土霉素、四环素耐药的金葡萄菌有效
- C 主要以原形从肾脏排出
- D. $t_{1/2}$ 长, 作用维持时间持久
- E. 肾功能不良者慎用

74. 喹诺酮类抗菌作用的正确叙述是:

- A. 阻碍 DNA 合成而导致细菌死亡
- B. 喹诺酮类直接与 DNA 螺旋酶结合, 抑制其 A 亚单位
- C 体外对 DNA 螺旋酶的半抑制浓度(IC_{50})与其对细菌的 MIC 呈一定平行关系
- D. 喹诺酮类对畜体拓扑异构酶 II 影响较小
- E. 影响蛋白质合成过程

75. 氟喹诺酮类药理学共性:

- A. 抗菌谱广
- B. 与其他抗菌药物间无交叉耐药性
- C. 血浆蛋白结合率高，分布广
- D. 适用于敏感病原菌所致呼吸道感染、尿路感染等
- E. 不良反应少

76. 有关环丙沙星下列叙述正确的是：

- A. 体外抗菌活性为常用喹诺酮类药物中最强
- B. 口服吸收快而完全
- C. 血药浓度高而持久
- D. 对耐药铜绿假单胞菌、MRSA、产青霉素酶淋球菌等均有良效
- E. 一些对氨基苄类、第三代头孢菌素等耐药的菌株对本品仍然敏感

77. 两性霉素 B 的药理学特点有哪些：

- A. 口服易吸收
- B. 能与 DNA 结合，干扰真菌核酸代谢
- C. 治疗全身性深部真菌感染
- D. 本品对细菌无效
- E. 有严重的肾脏损害

78. 阿昔洛韦主要用于治疗：

- A. 单纯疱疹病毒所致的各种感染
- B. 带状疱疹
- C. 牛痘病毒感染
- D. RNA 病毒感染
- E. 单纯性疱疹性角膜炎

79. 异烟肼乙酰化慢代谢型表现为：

- A. 肝中缺少乙酰化酶
- B. 血浆半衰期长，显效慢
- C. 较易出现神经炎反应
- D. 尿中乙酰化异烟肼较多
- E. 尿中游离异烟肼较多

80. 利福平是：

- A. 广谱抗生素
- B. 能抑制细胞壁合成的药物
- C. 药酶抑制
- D. 单用时结核杆菌易产生耐药性
- E. 既可治疗结核病也可治疗麻风病

A 型题

1. B 2. A 3. D 4. E 5. B 6. E 7. C 8. C 9. D 10. B 11. B 12. B 13. D
14. B 15. B 16. B 17. D 18. C 19. D 20. D 21. A 22. D 23. C 24. B 25. B
26. C 27. C 28. E 29. B 30. B 31. D 32. D 33. B 34. A 35. E 36. E
37. C 38. D 39. D 40. C

B 型题

41. A 42. B 43. C 44. A 45. E 46. A 47. C 48. E 49. B 50. D 51. E
52. E 53. B 54. D 55. C 56. A 57. B 58. C 59. D 60. E

X 型题

61. A、C、D 62. A、E 63. B、E 64. A、D 65. A、C、E 66. A、B、D
67. A、D 68. A、D、E 69. B、C、D 70. B、D 71. A、C、D、E 72. A、B、D、E
73. A、B、D 74. A、C、D 75. A、B、D、E 76. A、D、E 77. C、D、E
78. A、B、E 79. A、C、E 80. A、D、E

模拟试题 V——内脏与激素类药物

A 型题

1. 叶酸和维生素 B12 的关系是：
 - A. 叶酸可以改善维生素 B12 缺乏引起的血象改变
 - B. 叶酸可改善维生素 B12 缺乏引起的神经症状
 - C. 维生素 B12 可纠正甲氧苄氨嘧啶所致的巨幼红细胞性贫血
 - D. 维生素 B12 和叶酸竞争叶酸合成酶
 - E. 叶酸和维生素 B12 无任何关系
2. 关于香豆素类抗凝药物的作用特点，下列哪项是错误的：
 - A. 口服有效
 - B. 起效缓慢，但作用持久
 - C. 体内、体外均有抗凝作用
 - D. 对已合成的凝血因子 II、VII、IX、X 无对抗作用
 - E. 剂量必须按凝血酶原时间个体化
3. 肝素的抗凝作用机制是：
 - A. 拮抗维生素 K
 - B. 激活组织纤溶酶原
 - C. 激活纤溶酶
 - D. 加速抗凝血酶 III(ATIII)灭活凝血因子 IIa、XIIa、XIa、Xa、IXa
 - E. 影响凝血因子 II、VII、IX、X 谷氨酸残基的羧化
4. 治疗缺铁性贫血时，哪项指标正常后才能停用铁剂：
 - A. 网织红细胞
 - B. 体内铁贮存
 - C. 血红蛋白
 - D. 去铁铁蛋白
 - E. 红细胞
5. 甲氨蝶呤引起的巨幼红细胞性贫血应选用：
 - A. 硫酸亚铁
 - B. 叶酸
 - C. 红细胞生成素
 - D. 甲酰四氢叶酸钙
 - E. 维生素 C
6. 组胺 H₂ 受体兴奋时出现的效应有：
 - A. 心脏抑制，心排血量减少，血压下降
 - B. 血管扩张，毛细血管通透性增加，血压下降
 - C. 胃酸分泌增加和心脏兴奋
 - D. 支气管平滑肌松弛，腺体分泌增加
 - E. 瞳孔括约肌收缩，眼内压下降
7. 有关 H₁ 受体阻断药的药理作用，错误的是：
 - A. 可对抗组胺引起的胃、肠、气管、支气管平滑肌收缩
 - B. 有镇静、嗜睡等中枢抑制作用

- C. 抗晕动、镇吐作用
 - D. 完全对抗组胺引起的血管扩张作用
 - E 抗胆碱、局部麻醉及奎尼丁样作用
8. 茶碱类药物的主要平喘原理是：
- A. 激动效应器官受体，使细胞内 cAMP 增加
 - B. 激动效应器官受体，使细胞内 cGMP 增加
 - C 阻断腺苷受体和促进内源性儿茶酚胺释放
 - D. 激活腺苷酸环化酶，使细胞内 cAMP 增加
 - E 以上都不是
9. 伴冠心病的支气管哮喘发作者，应首选：
- A. 麻黄碱 B. 沙丁胺醇
 - C 色甘酸钠 D. 克仑特罗
 - E 氨茶碱
10. 色甘酸钠预防哮喘发作的主要机制为：
- A. 抑制肥大细胞对各种刺激引起的脱颗粒作用等
 - B 直接对抗组胺等过敏介质
 - C. 具有较强的抗炎作用
 - D. 直接扩张支气管平滑肌
 - E 抑制磷酸二酯酶
11. 有关倍氯米松平喘作用错误的是：
- A. 其抗炎和抗过敏作用与平喘有关
 - B. 局部抗炎作用比地塞米松强
 - C. 气雾吸入、直接作用于呼吸道
 - D. 本品起效较慢、故不能用于急性发作的抢救
 - E 长期使用也可抑制肾上腺皮质功能
12. 哪种药物对组胺、五肽胃泌素及进食引起的胃酸分泌均有抑制作用：
- A. 苯海拉明 B. 异丙嗪
 - C 溴丙胺太林 D. 氢氧化镁
 - E. 以上都不是
13. 米索前列醇抗消化性溃疡的作用机制是：
- A. 中和胃酸 B. 阻断壁细胞 H_2 受体
 - C. 阻断壁细胞 M_1 受体 D. 阻断壁细胞胃泌素受体
 - E. 保护细胞或黏膜作用
- 14 哌仑西平有下述哪项药理作用
- A. 阻断 M_1 胆碱受体，抑制胃酸分泌
 - B. 阻断 H_2 受体，抑制胃酸分泌
 - C. 阻断胃泌素受体，减少胃酸分泌
 - D. 促进胃黏液分泌，保护胃黏膜

- E. 抗酸作用强而持久
15. 麦角新碱治疗产后子宫出血的作用机制是：
A. 直接收缩血管 B. 使子宫肌强直性收缩
C 促进凝血过程 D. 促进子宫内膜脱落
E. 促进血管修复
16. 下列对雌激素药理作用的描述，哪一点是错误的：
A 使子宫内膜增殖并转变为分泌期
B. 促进女性性器官发育成熟
C 抑制促性腺激素释放激素(GnRH)的分泌
D. 促进乳腺分泌
E. 拮抗雄激素作用
17. 泼尼松与泼尼松龙体内过程的区别在于：
A. 消化道吸收程度不同
B. 组织分布不同
C 肝内生物转化后的代谢产物活性不同
D. 消除半衰期长短不同
E. 排泄途径不同
18. 下列糖皮质激素抗炎作用原理中哪一点是错误的：
A. 稳定溶酶体膜，抑制致炎物的释放
B. 抑制一些细胞因子诱导一氧化氮合酶，减少一氧化氮生成，减少炎症区渗出水肿
C. 促进肉芽组织生成，加速组织修复
D. 抑制与慢性炎症有关的细胞因子的转录，抑制细胞因子介导的炎症
E 增加肥大细胞颗粒的稳定
19. 关于糖皮质激素药理作用的叙述，下述哪一项是不正确的：
A. 降低血管对血管活性物质的敏感性，解除血管痉挛，改善微循环
B. 中和或破坏细菌内毒素
C. 使心脏 β_1 受体对儿茶酚胺的反应增强
D. 抑制心肌抑制因子的形成、阻断休克的恶性循环
E. 对免疫反应的许多环节有抑制作用
20. 糖皮质激素对血液和造血系统的作用是：
A. 刺激骨髓造血功能 B. 使红细胞与血红蛋白减少
C. 使中性粒细胞减少 D. 使血小板减少
21. 美替拉酮的药理作用：
A. 为一竞争性糖皮质激素受体拮抗剂
B. 抑制 11β —羟化反应，干扰 11 -去氧皮质酮及 11 -去氧氢化可的松分别转化为皮质酮和氢化可的松
C 选择性使肾上腺皮质束状带及网状带萎缩、坏死

- D. 抑制可的松与泼尼松转化为氢化可的松和泼尼松
E. 抑制下丘脑—垂体—肾上腺轴，使促肾上腺皮质激素及肾上腺皮质激素分泌减少
22. 糖皮质激素诱发消化系统并发症的机制，下列论述哪一点是错误的：
A. 抑制胃黏液分泌 B. 刺激胃酸分泌
C. 刺激胃蛋白酶分泌 D. 降低胃肠黏膜抵抗力
E. 直接损伤胃肠黏膜组织
23. 甲硫氧嘧啶治疗甲状腺功能亢进的作用机制是：
A. 抑制甲状腺激素的释放
B. 抑制酪氨酸的碘化和碘化酪氨酸的耦联
C. 抑制甲状腺细胞对碘化物的摄取和利用
D. 抑制 T4 转化为 T3，
E. 破坏甲状腺组织
24. 大剂量碘制剂不能单独长期用于治疗甲亢是因为：
A. 为合成甲状腺素提供原料
B. 失去抑制甲状腺激素合成的效应
C. 使 T4 转化为了 T3，加重甲亢
D. 使腺体增生肿大
E. 引起甲状腺危象
25. 下列哪一种疾病禁用硫脲类抗甲状腺药：
A. 妊娠早期伴甲亢的妇女 B. 甲状腺危象
C. 单纯性甲状腺功能亢进 D. 肾功能不全合并甲亢
E. 甲亢手术后复发
26. 甲亢病畜术前服用丙硫氧嘧啶，为有利于手术进行，应如何处理：
A. 停药 B. 减量加服甲状腺素
C. 停药改用甲硫咪唑 D. 加服大剂量碘剂
E. 加用放射性碘
27. 关于胰岛素的作用下列哪一项是错误的：
A. 促进脂肪合成，抑制脂肪分解
B. 抑制蛋白质合成，抑制氨基酸进入细胞
C. 促进葡萄糖利用，抑制糖原分解和异生
D. 促进 K^+ 进入细胞，降低血钾
E. 与靶细胞膜受体结合，产生生物效应
28. 胰岛素中加入鱼精蛋白的目的是：
A. 增加溶解度，提高生物利用度 B. 形成复合物，减慢释放、吸收
C. 收缩血管，减慢吸收 D. 减少注射部位刺激性
E. 降低排泄速度，延长作用时间

29. 下列药物中降糖作用最强者：
A. 甲苯磺丁脲 B. 氯磺丙脲
C 格列本脲 D. 氢化可的松
E. 氢氯噻嗪
30. 引起胰岛素急性耐受性的诱因，哪一项是错误的：
A. 并发感染 B. 手术或创伤
C 情绪激动 D. 酮症酸中毒
E. 以上都不是
- 31 对胰岛素依赖型糖尿病有降糖作用的药物是：
A. 格列本脲 B 氯磺丙脲
C 苯乙双胍 D. 甲苯磺丁脲
E 格列齐特
32. 阿卡波糖降糖作用机制：
A. 与胰岛细胞膜受体结合，促进胰岛素释放
B. 提高靶细胞膜上胰岛素受体数目和亲和力
C. 抑制胰高血糖素分泌
D. 在小肠上皮处竞争抑制碳水化合物水解酶，使葡萄糖生成速度减慢，血糖峰值降低
E. 促进组织摄取葡萄糖，使血糖水平下降
33. 丙硫氧嘧啶：
A. 在重症甲状腺功能亢进和甲状腺危象时为首选药
B. 长期应用反馈抑制 TSH 分泌
C. 可抑制外周组织的 T_3 转化为 T_4
D. 使血循环中甲状腺刺激性免疫球蛋白升高
E. 抗甲状腺作用快而强
34. 糖皮质激素和抗生素合用治疗严重感染的目的是：
A. 增强抗生素的抗菌作用
B. 增强机体防御能力
C. 拮抗抗生素的某些副作用
D. 用激素缓解症状，用抗生素控制感染，度过危险期
E 增强机体应激性
35. 糖皮质激素诱发和加重感染的主要原因是：
A. 抑制炎症反应和免疫反应，降低机体的防御机能
B. 用量不足，无法控制症状而造成
C. 促使许多病原微生物繁殖所致
D. 病畜对激素不敏感而未反映出相应的疗效
E 抑制 ACTH 的释放
36. 肾上腺皮质激素隔日疗法是指：
A. 将一日总药量在隔日中午一次给予

- B. 将两日总药量在隔日下午 4:00 一次给予
- C 将两日总药量在隔日早晨一次给予
- D. 隔日疗法以选可的松制剂为佳
- E 隔日疗法以选氢化可的松制剂为佳

37. 无镇静作用的 H₁ 受体阻断药是:

- A. 苯海拉明 B. 氯苯那敏
- C 布克力嗪 D. 美克洛嗪
- E 苯茛胺

38. 法莫替丁治疗消化性溃疡的机制为:

- A. 中和过多的胃酸
- B. 能吸附胃酸, 并降低胃液酸度
- C 阻断胃腺壁细胞上的组胺 H₁ 受体, 抑制胃酸分泌
- D. 阻断胃腺壁细胞上的组胺 H₂ 受体, 抑制胃酸分泌
- E. 促进胃黏膜上皮细胞再生

39. 华法林的对抗药是:

- A. 鱼精蛋白 B. 氨甲苯酸 C 凝血酸 D. 维生素 K E 烟酸

40. 下列关于维生素 K 的叙述哪项是错误的:

- A. 参与凝血酶原的形成
- D. 用于阻塞性黄疸的治疗
- C. 治疗严重肝硬化出血有效
- D. 预防长期大量应用广谱抗生素所致的凝血酶原缺乏
- E. 参与凝血因子 X 的形成

B 型题

- A. 作用于近曲小管, 抑制碳酸酐酶
- B. 抑制髓袢升支粗段对 Na⁺的重吸收
- c 竞争性对抗醛固酮
- D. 抑制髓袢升支粗段皮质部的远曲小管起始部 Na⁺的重吸收
- E. 抑制远曲小管和集合管, 减少 Na⁺的再吸收

41. 呋塞米的利尿机制是:

42. 螺内酯的利尿机制是:

43. 氢氯噻嗪的利尿机制是:

44. 阿米洛利的利尿机制是:

- A. 右旋糖酐铁 B. 维生素 C
- C. 右旋糖酐 D. 甲酰四氢叶酸钙
- E. 叶酸

45 营养性巨幼红细胞性贫血宜选用:

46. 防止休克后期弥散性血管内凝血宜选用:

47. 严重的缺铁性贫血宜选用:

- A 可待因 B. 复方炔诺酮或复方甲地孕酮
- C. 喷托维林 D. 大剂量炔诺酮或甲地孕酮

- E. 苯佐那酯
48. 主要阻止孕卵着床的药物:
49. 主要抑制排卵的药物:
50. 抑制延髓咳嗽中枢兼有镇痛作用的药物:
51. 抑制延髓咳嗽中枢兼有阿托品样作用和局麻作用的药物:
52. 具有较强局麻作用, 抑制肺牵张感受器及感觉神经末梢而止咳的药物
- A. 对于宫体和子宫颈的兴奋作用无明显差别
- B. 子宫体产生节律性收缩, 子宫颈松弛
- C. 对早期或中期妊娠子宫均有强大收缩作用
- D. 收缩血管, 减少动脉搏动幅度
- E 有中枢抑制作用和降压作用
53. 麦角新碱:
- 54 前列腺素:
- 55 缩宫素:
56. 氢麦角毒:
- A. 血管神经性水肿 B. 粒细胞缺乏症
- C, 甲状腺功能减退 D. 可诱发心绞痛
- E. 黄疸性肝炎
- 57 放射性碘的主要不良反应是:
58. 碘化物的主要不良反应是:
59. 甲硫咪唑的主要不良反应是:
60. 甲状腺素的主要不良反应是:

X 型题

61. 高效利尿剂利尿作用与以下哪些叙述有关:
- A 抑制髓袢升支粗段对 Na^+ 、 Cl^- 的再吸收
- B. 抑制远曲小管和集合管 $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 交换
- C 影响肾脏的稀释功能
- D. 影响肾脏的浓缩功能
- E. 拮抗醛固酮的作用
62. 下列哪些组合能增强利尿效果并减少 K^+ 的丧失:
- A. 氢氯噻嗪和螺内酯 B. 呋塞米和螺内酯
- C 氢氯噻嗪和氨苯蝶啶 D. 呋塞米和氨苯蝶啶
- E. 呋塞米和氢氯噻嗪
63. 呋塞米的适应证有:
- A. 急、慢性肾功能衰竭 B. 急性肺水肿和脑水肿
- C 轻型高血压 D. 高血钙症
- E 青光眼
64. 可用于治疗血栓栓塞性疾病的药物有:
- A. 维生素 K D. 链激酶
- C 肝素 D. 氨甲苯酸
- E 双香豆素

65 下列哪些是抗血小板药:

- A 阿司匹林 B. 尿激酶
- C. 双嘧达莫 D. 华法林
- E. 前列环素

66. 关于铁剂, 正确的是:

- A 以亚铁的形式在十二指肠和空肠上段吸收
- B 抗酸药、四环素有利' 厂铁的吸收
- C. 浓茶有碍于铁的吸收
- D. 维生素 C、果糖不利于铁的吸收
- E. 铁的转运需转铁蛋白来进行

67. 有关镇咳药机制, 正确的是:

- A. 抑制咳嗽反射弧中的感受器
- B. 抑制炎性介质的释放
- C. 抑制咳嗽反射弧中的传入神经纤维末梢
- D. 对抗组胺、白三烯等过敏介质的作用
- E 抑制延脑的咳嗽中枢

68. 祛痰药有:

- A 苯佐那酯 B. 氯化铵
- C. 沙丁胺醇 D. 乙酰半胱氨酸
- E 溴己新

69. 与奥美拉唑有关的作用是:

- A. 可浓集于胃壁细胞分泌小管周围, 转变为有活性的次磺酰胺衍生物
- B. 其硫原子与 H^+ 泵的巯基结合, 形成酶—抑制剂复合物, 从而抑制 H^+ 泵
- C. 可抑制基础胃酸与最大胃酸分泌量
- D. 并能中和胃酸
- E 有一定的抗幽门螺杆菌作用

70. 抗消化性溃疡药硫糖铝与枸橼酸铋钾的共同特点是:

- A. 黏膜保护药 B. 抗酸药可干扰两者作用
- C. 促进黏液分泌 D. 均为抗酸药
- E. 均为抗幽门螺杆菌药

71. 孕激素的作用有:

- A. 使子宫内膜由增殖期转为分泌期, 利于孕卵着床和胚胎发育
- B. 抑制子宫收缩, 降低子宫对缩宫素的敏感性
- C. 抑制卵巢的排卵
- D. 可促使乳腺腺泡的发育
- E. 大剂量时可促进蛋白质的合成

72. 缩宫素兴奋子宫作用特点:

- A. 与子宫平滑肌缩宫素受体结合, 发挥兴奋子宫平滑肌作用

- B. 孕激素可提高子宫平滑肌对缩宫素敏感性
- C. 雌激素可降低子宫平滑肌对缩宫素敏感性
- D. 小剂量缩宫素对妊娠末期子宫平滑肌可产生类似分娩时收缩活动
- E. 对妊娠末期子宫，大剂量缩宫素可引起子宫平滑肌出现强直性收缩

73. 糖皮质激素免疫抑制作用包括：

- A 促进巨噬细胞对抗原的吞噬和处理
- B. 促进淋巴细胞移行到畜体组织内，使血淋巴细胞数目减少
- C 小剂量抑制体液免疫，大剂量抑制细胞免疫
- D. 畜体实验已证实治疗剂量糖皮质激素可抑制抗体产生
- E. 在畜体内无溶解淋巴细胞的作用

74. 糖皮质激素抗休克作用及机制：

- A. 扩张痉挛收缩的血管，加强心脏收缩
- B. 降低血管对缩血管物质敏感性
- C 稳定溶酶体膜，减少心肌抑制因子形成
- D. 提高机体对细菌内毒素耐受力
- E. 糖皮质激素在常用治疗量时即可应用于中毒性休克等各种严重休克的治疗

75. 糖皮质激素禁用于：

- A 严重精神病
- B. 活动性消化性溃疡病，新近胃肠吻合术
- C. 骨折、创伤修复期，角膜溃疡
- D. 严重高血压，糖尿病
- E. 疫苗药物不能控制的感染如水痘、真菌感染

76. 米托坦的药理作用及用途：

- A 用于替代外科切除肾上腺皮质，治疗皮质癌
- B. 选择性使肾上腺皮质球状带细胞萎缩、坏死
- C 选择性使肾上腺皮质束状带和网状带萎缩、坏死
- D. 抑制 11 β —羟化反应，干扰 11—去氧皮质酮及 11—去氧氢化可的松分别转化为皮质酮和氢化可的松
- E. 抑制可的松与泼尼松分别转化为氢化可的松和泼尼松龙发挥作用

77. 放射性碘的作用及用途：

- A 被摄取的 ^{131}I 可产生 β 射线，破坏甲状腺组织
- B. 被摄取的 ^{131}I 可产生 γ 射线，破坏甲状腺组织
- C 放射性碘可用于不宜手术或手术后复发或硫脲类无效的甲状腺功能亢进者的治疗
- D 放射性碘可用于检查甲状腺功能
- E. 易致甲状腺功能低下，故应严格掌握剂量

78. 普萘洛尔用于甲状腺功能亢进及甲状腺危象治疗的药理基础是：

- A. 阻断 β 受体，对甲状腺功能亢进所致交感神经活动增强有抑制作用
- B 与 β 受体阻断无关，可直接影响能量代谢
- C. 抑制外周 T_3 ，转化为 T_4 发挥作用

- D. 抑制外周 T4 转化为 T3，发挥作用
- E 与硫脲类、大剂量碘制剂合用疗效更明显

79. 磺酰脲类降糖作用机制包括：

- A. 给药早期主要通过胰岛 β 细胞膜磺酰脲受体结合，导致胰岛素的释放
- B. 给药早期可抑制胰高血糖素的分泌
- C 给药后期可抑制胰高血糖素的分泌
- D. 给药后期提高靶细胞膜上胰岛素受体数量
- E. 给药后期提高靶细胞膜上胰岛素受体对胰岛素的亲和力

80. 氯磺丙脲临床应用：

- A. 非胰岛素依赖型糖尿病且单用饮食控制无效者
- B. 糖尿病并发酮症酸中毒
- C 糖尿病合并严重感染
- D. 尿崩症
- E. 肾性水肿

A 型题

1. A 2. C 3. D 4. B 5. D 6. C 7. D 8. C 9. D 10. A 11. E 12. E 13. E
14. A 15. B 16. D 17. C 18. C 19. B 20. A 21. B 22. E 23. B 24. B 25. A
26. D 27. B 28. B 29. C 30. E 31. C 32. D 33. A 34. D 35. A 36. C
37. E 38. D 39. D 40. C

B 型题

41. B 42. C 43. D 44. E 45. E 46. C 47. A 48. D 49. B 50. A 51. C
52. E 53. A 54. C 55. B 56. E 57. C 58. A 59. B 60. D

X 型题

61. A、C、D 62. A、B、C、D 63. A、B、D 64. B、C、E 65. A、C、E
66. A、C、E 67. A、C、E 68. B、D、E 69. A、B、C、E 70. A、B、C 71. A、
B、C、D 72. A、D、E 73. B、E 74. A、B、C、D 75. A、B、C、D、E 76. A、
C 77. A、C、D、E 78. A、D、E 79. A、C、D、E 80. A、D