

药理学学习题集

药理教研室

二〇〇二年五月

第一部分 总论

一、选择题

(一) A型题

- 1、与药物选择性作用形成因素无关的是：D
A. 药物分布的差异 B. 组织生化功能差异 C. 细胞结构的差异
D. 药物剂型的差异 E. 细胞生理功能的差异
- 2、药理学研究的范畴不包括：D
A. 药物对机体作用的规律 B. 机体对药物作用的规律
C. 指导临床合理用药治疗疾病 D. 药物制剂的制备 E. 影响药物作用的因素
- 3、不同药物具有不同的适应症主要取决于：D
A. 药物的给药途径 B. 药物的作用机制 C. 药物剂量的大小
D. 药物作用的选择性 E. 药物的不良反应
- 4、易透过血脑屏障的药物特点是：C
A. 极性大 B. 分子大 C. 脂溶性大 D. 解离度大 E. 水溶性大
- 5、地戈辛的 $T_{1/2}$ 为 36h, 按每日维持量给药, 到达坪值的时间是：D ~~3天~~ ~~4天~~
A. 1-2天 B. 3-4天 C. 4-5天 D. 5-7天 E. 8-9天
- 6、有关受体激动剂的特点描述错误的是：
A. 与受体有亲和力 B. 有内在活性 C. 与受体有亲和力有内在活性
D 对组织器官呈现的必定是兴奋效应 E. 过量时可用受体阻断剂拮抗
- 7、弱碱性药物在弱酸性体液中：
A. 解离度大, 吸收快, 排泄慢。 B 解离度大, 吸收慢, 排泄快。
C. 解离度小, 吸收快, 排泄慢。 D. 解离度小, 吸收慢, 排泄快。
E. 解离度大, 吸收慢, 排泄慢。
- 8、药物与受体结合作用特点描述错误的是：
A. 非特异性 B 高度敏感性 C. 有饱和性
D. 是可逆的 E. 有竞争抑制现象
- 9、受体调节与药物作用关系描述正确的是：D
A. 激动药物浓度过高时, 受体数目会增加。
B. 长期应用激动剂后, 受体敏感性增加。
~~C~~ 长期应用拮抗剂后, 受体敏感性减弱。
D. 向下调节与产生耐药性有关。
E. 向上调节与产生耐药性有关。
- 10、药物效应指标以全或无表示的为：
A 量反应量-效曲线 B 质反应量-效曲线 C. 时效曲线
D. 时量曲线 E. 血药浓度动态曲线
- 11、重复多次用药, 病原体对药物敏感性降低称为：~~D~~ C

A. 依赖性 B. 耐受性 C. 抗药性 D. 习惯性 E. 成瘾性

12. 影响药物消化吸收的因素不包括:

A. 药物溶解度 B. 肠肝循环 C. 联合用药 D. 胃肠道 PH 值 E. 解离度

13. 影响皮下或肌肉注射吸收的因素不包括:

A. 毛细血管壁的间隙 B. 局部组织血流量 C. 药物水溶性
D. 药物脂溶性 E. 药物的制剂

14. 影响药物在体内的分布因素不包括:

A. 药物与血浆蛋白结合率 B. 药物与组织细胞亲和力 C. 给药途径
D. 体液 PH E. 特殊屏障影响

15. 血浆蛋白结合率不影响下列哪个过程:

A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄 E. 消除

16. 下列哪种给药方法有首过代谢:

A. 舌下含服硝酸甘油片 B. 直肠保留灌肠水合氯醛 C. 口服普萘洛尔
D. 肌注庆大霉素 E. 静注甘露醇

17. 影响药物排泄的因素不包括:

A. 尿液 PH B. 肝肠循环 C. 配伍用药
 D. 药酶诱导作用 E. 肾小管的分泌

18. 有关表现分布容积描述错误的是:

A. 可了解该药的大体分布特点 B. 表示药物在体内分布广窄程度
 C. 可决定给药间隔时间 D. 血药浓度低, V_d 值大
E. V_d 值大, 药物在组织中分布多

19. 有关药物副作用特点描述错误的是:

A. 在治疗量时出现 B. 对机体危害不大 C. 与治疗作用可互相转化
 D. 不可预知 E. 可通过联合用药纠正

20. 青霉素配伍丙磺舒使其作用延长的机理是:

A. 诱导药酶 B. 抑制药酶 C. 竞争血浆蛋白
 D. 竞争肾小管主动分泌通道 E. 改变尿液 PH 值

21. 毒性反应的特点不包括:

A. 反应性质因人而异 B. 对机体产生有害的反应
C. 多是大剂量长时间用药后发生 D. 机体敏感性过高者易发生
E. 可使机体产生病理性变化

22. 吸收最快的给药途径是:

A. 气雾吸入 B. 舌下含服 C. 肌肉注射 D. 皮下注射 E. 皮肤给药

23. 制定最佳治疗方案时不考虑:

A. 给药间隔时间 B. 给药途径 C. 疗程及用药时间
 D. $t_{1/2}$ 短的药, 可使用极量 E. 药物剂型

24. 有关药物排泄描述正确的是

A. 肾脏是所有药物排泄的主要器官 B.
B. 经肾小球滤过的药物并不全部随尿排出体外

C. 苯巴比妥中毒时,可酸化尿液以加速排泄

D. 肝肠循环是药物作用持久的唯一原因

E. 弱酸性药物易排泄于乳汁中

(二) B型题

A. 副作用 B. 毒性反应 C. 变态反应 D. 后遗效应 E. 继发反应

27. 药物在治疗量时出现的不良反应是 ~~DE~~ A

28. 与药物剂量关系不大的不良反应是 A ~~BC~~ C

29. 继发于药物治疗作用之后的不良后果称 ~~BE~~ E

A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄 E. 消除

30. 影响药物显效快慢的过程主要是 A.

31. 影响药物进入脑脊液的过程主要是 B

32. 受药酶影响的过程是 B.

(三) C型题

A. LD₅₀ B. ED₅₀ C. 两者皆是 D. 两者皆不是

33. 反应药物疗效大小的指标是 ~~B~~ C

34. 反应药物毒性大小的指标是 A

35. 决定治疗指数比值大小的指标是 C

A. 生物可用度 B. 表现分布容积 C. 两者皆是 D. 两者皆不是

36. 表示药物分布广窄程度的指标是 B

37. 反映药物消除过程的指标是 D.

38. 衡量药物制剂质量的指标是 A.

(四) X型题

39. 体液 PH 值可影响药物的哪些过程 ~~BCDE~~ A, B, D, E

A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄 E. 消除

40. 遗传因素对药物代谢或药效学的影响包括: ~~BCD~~ B, C, D, A

A. 快速耐受性 B. 快乙酰化 C. 慢乙酰化 D. 个体差异 E. 依赖性

41. 非特异性药物的作用机制包括: ~~ABCD~~ A, B, C, D, E

A. 渗透压作用 B. 脂溶作用 C. 影响 PH 值

D. 络合作用 E. 影响生物膜功能

42. 药物引起的不良反应有:

A. 习惯性 B. 成瘾性 C. 耐受性 D. 抗药性 E. 以上均不是

43. 药物的基本作用表现有 ~~BCDE~~ A, B, C, D, E

A. 兴奋性增高 B. 兴奋性降低 C. 增强机体适应性

D. 抑制机体适应性 E. 改变新陈代谢

44. 药物生物转化的类型有:

A. 氧化 B. 还原 C. 水解 D. 结合 E. A 和 B

二、填空

1. 药物作用选择性既是药物 与受体结合, 又是临床 选择用药 的依据。

2. 药物作用的两重性包括 兴奋性, 抑制性。

- 3、弱酸性药物在细胞内浓度 低 于细胞外，静脉滴注碳酸氢钠，可使药物从细胞 内 向 外 转移。
- 4、某药物与浆蛋白结合率高，则分布容积 小，消除 慢，血中游离药物 少，治疗指数 大。
- 5、分子量 小，脂溶性 高，极性 非极性，非离子 型的药易通过生物膜扩散。

三、名词解释。

1、药动学

2、药效学

3、药物作用的选择性：

4、副作用：

5、毒性反应：

6、停药反应：

7、治疗指数：

8、安全范围：

9、受体：

10、受体激动剂：

11、受体拮抗剂：

12、药酶诱导剂：

13、药酶抑制剂：

14、生物可用度：

15、表观分布容积

16、半衰期：

17、习惯性与成瘾性：

18、效价强度： \bar{f}

19、效能 $\frac{E}{E_{max}}$

20、血药稳态浓

21、耐受性与抗

22、安慰剂：

23、主动转运：

24、被动转运：

25、恒比消除

26、恒量消除：

四、问答题。

1、体液 PH 不同，对药物转运有何影响？

2、何谓时量(效)曲线？有何临床意义？

第二部分 作用于传出神经系统药

一、选择题

(一) A型题

1. β_2 受体主要分布于:

- A、心脏 B、支气管和血管平滑肌 C、子宫平滑肌
D、瞳孔扩大肌 E、皮肤粘膜血管

2. 以下哪种效应不是 M受体激动效应?

- A、心率减慢 B、支气管平滑肌收缩 C、胃肠平滑肌收缩
 D、腺体分泌减少 E、瞳孔缩小

3. 新斯的明的药理作用是:

- A、虹膜括约肌痉挛 B、睫状肌痉挛 C、眼内压降低
D、吸收后使脑血管扩张 E、以上均不是

4. 有关新斯的明的特点错误的描述是:

- A、口服吸收少而不规则 B、具有 M、N 样作用
C、对骨骼肌作用强于平滑肌 D、难通过角膜 E、易通过血脑屏障

5. 毛果芸香碱降低眼压主要由于:

- A、收缩虹膜括约肌 B、收缩虹膜开大肌 C、松弛虹膜括约肌
D、松弛虹膜开大肌 E、抑制胆碱酯酶

6. 通过直接激动瞳孔括约肌上 M受体而缩瞳的药是:

- A、毛果芸香碱 B、毒扁豆碱 C、后马托品 D、新福林 E、阿托品

7. 阿托品无哪项作用:

- A、松弛虹膜括约肌 B、松弛胃肠平滑肌 C、减慢心率
D、扩张血管 E、抑制腺体分泌

8. 能引起心悸、口干、散瞳、镇静的药物:

- A、新福林 B、阿托品 C、山莨菪碱 D、东莨菪碱 E、普鲁本辛

9. 属于 N_1 受体阻断药的是:

- A、琥珀胆碱 B、樟磺咪芬 C、普鲁本辛
D、哌仑西平 E、筒箭毒碱

10. 阿托品对眼的调节麻痹主要由于:

- A、虹膜括约肌收缩 B、虹膜括约肌松弛 C、睫状肌收缩
 D、睫状肌松弛 E、以上均不是

11. 阿托品哪项作用与阻断 M受体无关:

- A、缓解平滑肌痉挛 B、扩瞳 C、扩张血管 D、加快心率 E、升高眼压

12. 毛果芸香碱的作用是:

- A、直接兴奋 M受体 B、阻断 α 受体 C、兴奋 α 受体
D、抗胆碱酯酶 E、阻断 M受体

13. 下列哪个不是阿托品的不良反应:

- A、皮肤干燥 B、视远物不清 C、口干 D、便秘 E、心悸

14. 易透过血脑屏障用于中枢性抗胆碱作用的药物是:

- A、东莨菪碱 B、山莨菪碱 C、阿托品 D、普鲁本辛 E、后马托品

15. 哪个药物不是青光眼的禁忌症:

- A、东莨菪碱 B、山莨菪碱 C、阿托品 D、普鲁本辛 E、后马托品

A、琥珀酰胆碱 B、东莨菪碱 C、后马托品 D、新福林 E、阿托品

16. 不会翻转肾上腺素升压作用的药物:

A、苜胺唑啉 B、哌唑嗪 C、普萘洛尔 D、氯丙嗪 E、酚妥拉明

17. 解救氯丙嗪过量所致的低血压以下正确的是:

A、立即肌注肾上腺素 B、立即肌注去甲肾上腺素

C、立即静滴去甲肾上腺素 D、立即静滴大剂量肾上腺素

E、以上均不对

18. 收缩皮肤粘膜、血管、扩张内脏血管的药物是:

A、去甲肾上腺素 B、肾上腺素 C、多巴胺

D、异丙肾上腺素 E、间羟胺

19. 抢救过敏性休克应首选:

A、肾上腺素 B、去甲肾上腺素 C、葡萄糖酸钙 D、地塞米松 E、扑尔敏

20. 对防治支气管哮喘描述错误的是:

A、舌下含服或气雾吸入异丙肾上腺素均可控制急性发作

B、麻黄碱对支气管哮喘急性发作疗效最好

C、肾上腺素口服无效

D、氨茶碱既可控制急性发作也可用于轻症治疗

E、沙丁胺醇效果好

21. 对支气管平滑肌无影响的药物是:

A、麻黄碱 B、心得安 C、苯肾上腺素 D、肾上腺素 E、异丙肾上腺素

22. 去甲肾上腺素配伍酚妥拉明主要是:

A、拮抗其强烈缩血管作用并保持强心效应

B、拮抗血管强烈收缩防止血压剧升

C、预防去甲肾上腺素外漏致组织坏死

D、扩张肾血管防止发生急性肾衰

E、以上均不是

23. 血管痉挛期的感染性休克不宜用:

A、阿托品 B、654-2 C、酚苄明 D、间羟胺 E、酚妥拉明

24. 对 β 受体几乎无作用的药物:

A、苯肾上腺素 B、肾上腺素 C、多巴酚丁胺 D、心得安 E、多巴胺

25. 最易引起心律失常的拟肾上腺素药:

A、异丙肾上腺素 B、去甲肾上腺素 C、苯肾上腺素

D、肾上腺素 E、麻黄碱

26. 哪项不是酚妥拉明的适应症:

A、感染性休克 B、室上性心动过速 C、血管闭塞性脉管炎

D、急性心肌梗塞 E、诊治嗜铬细胞瘤

27. 普萘洛尔无下列哪项作用: A

A、抗血小板聚集 B、松弛支气管平滑肌 C、降低心肌耗氧量

D、膜稳定作用 E、抑制心脏

28、易致急性肾衰的抗休克药是：

- A、异丙肾上腺素 B、肾土腺素 C、去甲肾上腺素 D、多巴胺 E、间羟胺

29、伴有尿量减少的感染性休克宜用：

- A、去甲肾上腺素 B、异丙肾上腺素 C、酚妥拉明
D、多巴胺 E、肾上腺素

30、以下哪项不是心得安的适应症：

- A、高血压 B、窦性心动过缓 C、甲亢 D、心绞痛 E、偏头痛

31、对心肌兴奋作用最强的拟肾上腺素药：

- A、异丙肾上腺素 B、去甲肾上腺素 C、苯肾上腺素
D、多巴胺 E、间羟胺

32、酚妥拉明不会引起哪项不良反应：

- A、体位性低血压 B、诱发哮喘 C、诱发溃疡
D、皮肤潮红 E、腹痛、腹泻

33、阿托品用于麻醉前给药的目的：

- A、扩张血管、加快麻醉药吸收 B、镇静
 C、减少呼吸道腺体的分泌 D、预防手术中休克的发生
E、延长局麻时间

34、防治腰麻时的低血压宜选：

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

35、静滴去甲肾上腺素用于休克应观察尿量每小时不低于：

- A、15ml B、25ml C、50ml D、100ml E、75ml

36、有关心得安的特点错误的是：

- A、对 β_1 、 β_2 受体选择性低 B、口服生物利用度低 C、个体差异大
 D、有内在拟交感活性 E、不阻断 α 受体

37、654-2 的临床用于：

- A、检查眼底 B、防晕止吐 C、帕金森氏病
 D、感染性休克 E、麻醉前给药

38、受新斯的明影响最明显的部位是：

- A、心脏 B、血管 C、腺体 D、骨骼肌 E、中枢

39、用于鼻粘膜充血水肿的首选药：

- A、肾上腺素 B、去甲肾上腺素 C、麻黄碱 D、新福林 E、阿拉明

40、新斯的明口服剂量与注射剂量大 10 倍以上是因为：

- A、第一关卡效应强 B、易被胃酸破坏 C、极性大难吸收
D、载体转运吸收有限 E、分子大难吸收

41、下列有升压作用的药物中可使心率减慢的是：

- A、多巴胺 B、肾上腺素 C、去甲肾上腺素
D、异丙肾上腺素 E、阿托品

42、下列药物中最适用于治疗房室传导阻滞的是：

- A、肾上腺素 B、去甲肾上腺素 C、异丙肾上腺素

D、新福林 E、多巴酚丁胺

(二) B型题

A 肾上腺素 B 去甲肾上腺素 C 异丙肾上腺素
D 多巴胺 E 多巴酚丁胺 F 麻黄碱 G 间羟胺

- 43、能扩张肾、肠系膜血管的药是: D
44、能扩张骨骼肌血管的药是: C
45、能使皮肤、粘膜、血管剧烈收缩的药是: B
46、易引起中枢兴奋的药是: F

A 毛果芸香碱 B 新斯的明 C 普萘洛尔
D 酚妥拉明 E 多巴胺 F 间羟胺

- 47、阿托品的拮抗剂是: D
48、异丙肾上腺素的拮抗药是: C
49、去甲肾上腺素的拮抗药是: D
50、胆碱酯酶的抑制药是: B

A 感染性休克 B 过敏性休克 C 休克早期时的低血压
D 伴有尿量减少的休克 E 心源性休克

- 51、多巴胺特别适用于: D
52、654-2 主要用于: A
53、多巴酚丁胺主要用于: E

(三) C型题

A M受体 B β 受体 C 两者皆可 D 两者皆不可

- 54、肾上腺素能激动: B
55、心得安能激动: D
56、匹鲁卡品能激动: A
A 兴奋心脏 B 扩张血管 C 两者皆有 D 两者皆无
57、酚妥拉明的作用是: C
58、新斯的明的作用是: B
59、去甲肾上腺素的作用是: A
A M受 B β 受体 C 两者皆有 D 两者皆无

(四) X型题

- 60、冠状血管具有下列哪些受体: B B D
A α 受体 B β_2 受体 C N_2 受体 D M_3 受体 E N_1 受体
61、 β 受体兴奋可引起: A C B E D
A 心脏兴奋 B 血压下降 C 支气管扩张
D 糖元分解 E 骨骼肌血管扩张
62、能使心率加快的药物有: B B C E
A 酚妥拉明 B 肾上腺素 C 多巴胺
D 心得安 E 阿托品
63、能舒张支气管的药物有: A B D

- A 异丙肾上腺素 B 肾上腺素 C 去甲肾上腺素
D 麻黄碱 E 心得安

64、新斯的明不禁用于:

- A 机械性肠梗阻 B 支气管哮喘 C 室上性心动过速
D 琥珀胆碱中毒 E 重症肌无力

65、阿托品的禁忌症有:

- A 青光眼 B 前列腺肥大 C 心动过速
D 阿-斯综合症 E 支气管哮喘

66、对室上性阵发性心动过速有效药物: **ABD**

- A 新斯的明 B 苯肾上腺素 C 酚妥拉明
D 心得安 E 阿托品

67、酚妥拉明的药理作用有: **BCDE**

- A 扩张血管 B 抗组胺样作用 C 使胃酸分泌增加
D 使胃肠平滑肌兴奋性增加 E 兴奋心脏

68、关于递质乙酰胆碱的叙述正确的是:

- A 由胆碱和乙酰辅酶 A 经酶催化合成
B 它贮存于轴突胞浆中
C 和突出后膜上 α 或 β 受体结合后, 产生效应
D 作用后被胆碱酯酶迅速灭活
E 胆碱被突触前神经元摄取再利用

69、交感神经的 α_1 型作用是: **AD**

- A 瞳孔扩大 B 支气管平滑肌收缩 C 心肌收缩加强
D 血管收缩 E 胃液分泌增加

70、植物神经的 M 样作用是: **ABC**

- A 心跳减慢减弱, 心房传导减慢
B 支气管及胃肠道平滑肌收缩
C 消化腺、汗腺分泌
D 骨骼肌收缩
E 肾上腺髓质分泌

71、下述以乙酰胆碱为递质的周围神经是: **ABD**

- A 全部交感神经节前纤维
B 全部副交感神经节前纤维
C 大部分副交感神经节后纤维
D 全部副交感神经节后纤维
E 全部交感神经节后纤维

二、填空

传出神经系统药物的作用方式是: 直接作用于受体 及 影响递质 前者可产生 激动 和 阻滞 作用 拮抗作用

2、毒扁豆碱能可逆性抑制 AChE 酶, 致 ACh 堆积, 呈现 M 样作

用,临床主要用于治疗 青光眼。

3、毛果芸香碱为 M 受体 激动 药;对眼的作用有 降低眼内压、缩瞳、调节痉挛 主要用于治疗 青光眼。

4、新斯的明因① 抑制胆碱酯酶 ② 激动ACh 对骨骼肌的作用特别强,而用于治疗 重症肌无力。

5、酚妥拉明扩张血管是因为① 阻断血管平滑肌上的α受体 ② 直接舒张血管平滑肌 兴奋心脏是因为① 阻断心脏β1受体 ② 阻断心脏β2受体 对胃肠溃疡者慎用是因为 可以引起胃酸分泌 临床常用于治疗 小血管痉挛性疾病、心律失常、支气管哮喘。

6、普萘洛尔的β₁受体阻断作用有 抑制心脏功能、降低血压;β₂受体阻断作用有 抑制心、肝、肾血流、收缩支气管平滑肌 临床用于 高血压、心绞痛、心律失常、支气管哮喘。主要的严重不良反应有 抑制心脏功能、外周血管痉挛、诱发或加重哮喘。

7、由传出神经末梢释放的化学物质称为 递质,它主要包括 ACh 和 肾上腺素 两种。

三、名词解释

1、胆碱受体

2、肾上腺素受体

- ③ 调节痉挛 为拟胆碱药增加瞳孔括约肌收缩力,使瞳孔缩小。
- ④ 调节麻痹 为拟胆碱药阻断瞳孔括约肌收缩力,使瞳孔散大。

5、快速耐受性

四、问答

1、比较阿托品与新福林的扩瞳机制,说明其后者之优点。
阿托品: 阻断瞳孔括约肌上的M受体,解除瞳孔括约肌的收缩力,使瞳孔散大。
新福林: 激动瞳孔开大肌α₁受体,产生扩瞳作用,滴眼液与阿托品比较,其扩瞳作用弱,起效快而维持时间短。

2、解释下列用药机理: 属于快速耐受性的扩瞳药。

① 新斯的明,心得安禁用于支气管哮喘。
新斯的明通过抑制胆碱酯酶使ACh激动支气管平滑肌引起哮喘。
心得安: 直接阻断了支气管平滑肌上的β₂受体引起支气管收缩引起哮喘,故禁用于支气管哮喘。

② 阿托品,异丙肾上腺素用于房室传导阻滞。

- ② 新斯的明, 苯肾上腺素, 心得安用于室上性心动过速。
 新斯的明: 激动M-R使迷走N兴奋, 心脏抑制传导减慢
 心得安: 直接阻断 β_1 -R使心脏抑制效应, 传导减慢
 苯肾上腺素: 激动 α_1 -R, 升高血压, 反射性地迷走N(+)引起心
 ④ 去甲肾上腺素加酚妥拉明用于感染性休克。
 去甲肾上腺素主要用于周围血管收缩, 长时间则为常用药:
 以受体阻断药酚妥拉明与去甲合用, 以对抗去甲对血管过分强
 作用, 并预防心律失常。 血管舒张, 改善微循环。
 ③ 氯丙嗪引起的低血压能否用肾上腺素或去甲肾上腺素抢救, 为什么?
 答: 氯丙嗪引起的低血压是阻断 α 受体的结果。
 肾上腺素是 α 受体激动药。
 去甲肾上腺素是 α 受体激动药。 } 所以 ——

第三部分 中枢神经系统药

一、名词解释:

- 1、人工冬眠: 氯丙嗪
- ② 水杨酸反应: 阿司匹林
阿司匹林中毒反应
- ③ 瑞夷 (Reye) 综合征: 阿司匹林
- 4、阿片受体:

⑤ 麻醉性镇痛药:

二、选择题

(一) 单选题

- 1、安定无以下哪项作用
 A. 抗焦虑 B. 抗惊厥 C. 抗癫痫 D. 全麻
- 2、有关安定的描述错误的是:
 A. 口服吸收比肌注快而完全
 B. 明显缩短快波睡眠时间
 C. 在不引起镇静的剂量下即可呈现抗焦虑作用
 D. 有取代巴比妥类用于镇静催眠
- 3、无成瘾性的镇痛药是:
 A. 杜冷丁 B. 镇痛新 C. 罗痛定 D. 芬太尼
- 4、胆绞痛最佳选药

A. 阿托品 B. 杜冷丁 C. 杜冷丁 + 阿托品 D. 杜冷丁 + 阿斯匹林

5. 抢救巴比妥类药物中毒错误的是:

A. 肌注大量中枢兴奋药 B. 用 1:2000 - 5000 高锰酸钾溶液洗胃
C. 用 50% 碳酸钠导泻 D. 静滴碳酸氢钠

6. 吗啡过量首选的拮抗药是

A. 回苏灵 B. 尼可刹米 C. 肾上腺素 D. 纳络酮

7. 注射氯丙嗪最主要不良反应是

A. 局部刺激症 B. 体位性低血压 C. 过敏反应 D. 锥体外系反应

8. 纳络酮不能拮抗吗啡哪项作用:

A. 镇痛 B. 镇静 C. 呼吸抑制 D. 戒断症状

9. 杜冷丁无以下哪项作用:

A. 兴奋平滑肌 B. 镇咳 C. 呼吸抑制 D. 成瘾性

10. 对脊髓影响最大的中枢兴奋药是:

A. 尼可刹米 B. 回苏灵 C. 洛尔林 D. 咖啡因

11. 新生儿窒息的首选药是:

A. 洛贝林 B. 回苏灵 C. 可拉明 D. 氯酯醒

12. 苯比妥类药物镇静催眠作用的主要机制是:

A. 抑制大脑边缘系统 B. 抑制脑干网状结构上行激动系统
C. 抑制脑干网状结构下行激动系统 D. 抑制纹状体内的多巴胺受体

13. 巴比妥类药物无以下哪项作用:

A. 抗焦虑 B. 抗惊厥 C. 镇静催眠 D. 局麻 E. 全麻

14. 下列无成瘾性的药物是:

A. 安定 B. 苯巴比妥 C. 苯妥英钠 D. 水合氯醛

15. 能抑制高频放电产生和扩散的抗癫痫药是:

A. 苯巴比妥 B. 苯妥英钠 C. 安定 D. 丙戊酸钠

16. 哪项不是吗啡的禁忌症:

A. 支气管哮喘 B. 心源性哮喘 C. 慢性钝痛 D. 颅脑外伤

17. 下列药物别名错误的是:

A. 哌替啶——杜冷丁 B. 尼可刹米——阿拉明
C. 氯丙嗪——冬眠灵 D. 山梗菜碱——洛尔林

18. 伴有消化性溃疡的风湿性关节炎宜选

A. 阿斯匹林 B. 保泰松 C. 甲灭酸 D. 布洛芬

19. 吗啡急性中毒的特殊症状

A. 昏迷 B. 呼吸抑制 C. 针尖样瞳孔 D. 血压下降

20. 对癫痫小发作无效的药物是:

A. 苯妥英钠 B. 苯巴比妥 C. 安定 D. 丙戊酸钠

21. 抑郁型精神病宜选:

A. 氯丙嗪 B. 氟哌啶醇 C. 丙咪嗪 D. 碳酸锂

22. 无抗惊厥作用的药是:

A. 氯丙嗪 B. 氟哌啶醇 C. 丙咪嗪 D. 碳酸锂

A. 水合氯醛 B. 安定 C. 苯巴比妥钠 D. 可待因

23. 癫痫药的用药原则中最应注意的是:

A. 剂量应从小量开始 B. 两者不宜合用
C. 服药次数要多 D. 应在夜间给药

24. 苯妥英钠无下列哪项治疗作用:

A. 癫痫大发作 B. 三叉神经痛
C. 强心甙中毒引起的室性心律失常 D. 癫痫小发作

25. 经常服用苯巴比妥类药物的病人效果不好是因为产生了:

A. 习惯性 B. 耐受性 C. 耐药性 D. 高敏性

26. 对巴比妥类药物的叙述正确的是:

A. 尿液 PH 值 \uparrow , 则解离度小, 重吸收多, 排出少, 作用时间长
B. 尿液 PH 值 \downarrow , 则解离度大, 重吸收少, 排出多, 作用时间短
C. 尿液 PH 值 \downarrow , 则解离度小, 重吸收少, 排出多, 作用时间短
D. 尿液 PH 值 \uparrow , 则解离度大, 重吸收少, 排出多, 作用时间短

27. 氯丙嗪降温作用特点叙述错误的是:

A. 使体温调节中枢的功能减退
B. 散热增加, 不影响产热
C. 降温作用随环境温度变化而改变
D. 正常人及发热病人的体温均可下降

28. 有关水合氯醛的描述错误的是:

A. 催眠时次晨无后遗症 B. 可用于各种惊厥
C. 胃和十二指肠溃疡病人禁用 D. 剂量过大可引起麻醉

29. 子痫惊厥宜选用:

A. 安定 B. 硫酸镁 C. 苯巴比妥 D. 水合氯醛

30. 既能直接兴奋呼吸中枢又能通过反射性兴奋呼吸中枢的药物是:

A. 尼可刹米 B. 回苏灵 C. 山梗菜碱 D. 美解眠

31. 氯丙嗪无哪项作用:

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

32. 儿童多动症宜选:

A. 洛贝林 B. 哌醋甲酯 C. 咖啡因 D. 氯酯醒

33. 脑外伤性昏迷宜选:

A. 咖啡因 B. 回苏灵 C. 氯酯醒 D. 哌醋甲酯

34. 哪项不是阿司匹林的适应症:

A. 感冒发热 B. 类风湿性关节炎 C. 预防心肌梗塞 D. 肾绞痛

35. 以下哪个药易引起体位性低血压:

A. 杜冷丁 B. 罗通定 C. 可待因 D. 安乃近

36. 苯巴比妥不宜用于:

A. 抗惊厥、抗癫痫 B. 镇静催眠 C. 消除新生儿黄疸 D. 静脉麻醉

37. 巴比妥类中毒的主要症状:

- A. 血压下降 B. 循环衰竭 C. 心跳骤停 D. 呼吸麻痹
- 38、癫痫持续状态首选：
A. 苯巴比妥 B. 苯妥英钠 C. 安定 D. 酰胺咪嗪
- 39、癫痫精神运动性发作首选：
A. 苯巴比妥 B. 苯妥英钠 C. 丙戊酸钠 D. 酰胺咪嗪
- 40、无嗜睡作用的药物是：
A. 苯巴比妥 B. 苯妥英钠 C. 安定 D. 扑痫酮
- 41、阿斯匹林不会引起以下哪项不良反应：
A. 诱发溃疡病出血 B. 诱发哮喘 C. 粒细胞减少 D. 出血
- 42、以下何药久用不会引起白细胞减少或粒细胞减少：
A. 苯妥英钠 B. 安定 C. 苯巴比妥 D. 氯丙嗪
- 43、下列何药无抗胆碱样作用：
A. 654-2 B. 氯丙嗪 C. 安定 D. 东莨菪碱
- 44、杜冷丁不宜用于：
A. 镇痛 B. 心源性哮喘 C. 镇咳 D. 人工冬眠
- 45、对解热镇痛药描述错误的是：
 A. 均有解热抗风湿作用 B. 抑制前列腺素合成酶
 C. 用于慢性疼痛 D. 用于感冒发热

(二) 多选题

- 46、氯丙嗪的不良反应包括：
 A. 体位性低血压 B. 锥体外系反应 C. 嗜睡
 D. 过敏反应 E. 泌乳
- 47、氯丙嗪的镇吐作用，临床上常用于治疗：
 A. 癌症呕吐 B. 药物引起的呕吐
 C. 放射病引起的呕吐 D. 晕车晕船引起的呕吐
 E. 妊娠呕吐
- 48、苯二氮草类药物的长效制有：
 A. 地西洋 B. 氯氮草 C. 氟西洋 D. 劳拉西洋 E. 三唑仑
- 49、地西洋的药理作用有：
 A. 抗焦虑作用 B. 镇静催眠作用 C. 抗惊厥作用
 D. 中枢性肌松作用 E. 局麻作用
- 50、兼有抗风湿作用的解热镇痛药是：
 A. 阿斯匹林 B. 对乙酰氨基酚 C. 保泰松
 D. 消炎痛 E. 布洛芬
- 51、阿斯匹林的主要不良反应是：
 A. 胃肠道反应 B. 凝血障碍 C. 过敏反应
 D. 水杨酸反应 E. 瑞夷综合征
- 52、阿斯匹林哮喘为：
A. 抗原-抗体反应 B. 抑制 PG 生物合成 C. 白三烯增多

D. 内源性收缩物质占优势

E. 花生四烯酸的生成增多

三、填空题

1. 巴比妥类药物吸收后显效的快慢主要取决于药物 脂溶性，维持时间的长短主要与 脂溶性、蛋白结合率、肾排泄 有关。
2. 安定的中枢抑制作用主要与增强 γ-氨基丁酸 能神经有关，具有 抗焦虑、镇静催眠、抗惊厥、抗癫痫、抗心律失常 作用。
3. 苯巴比妥的临床应用有 强直阵挛性癫痫、小发作。反复应用苯巴比妥产生耐受性的原因 苯巴比妥。镇静催眠 西咪替丁。
4. 水合氯醛用于抗惊厥的给药途径是 口服 其主要不良反应为 长期使用耐受性。
5. 氯丙嗪阻断 D₂ 部位 受体 呈现抗精神病作用，阻断 D₁ 受体呈现锥体外系反应。
6. 氯丙嗪用作人工冬眠，其基本作用 降低体温、降低代谢、降低氧耗、降低血压。
7. 氯丙嗪小剂量可抑制 呕吐，大剂量则抑制 呼吸，故有强大镇吐作用，但不能对抗 阿片类 所以 阿片类 呕吐无效。
8. 常用抗惊厥药有 苯妥英钠、苯巴比妥 和 丙戊酸钠 等药物。水合氯醛
9. 癫痫大发作首选 苯妥英钠、苯巴比妥，癫痫持续状态首选 安定，应于 静脉 给药途径，小发作首选 乙琥胺。
10. 苯妥英钠具有 癫痫、外周神经痛、快速心律失常 作用。
11. 临床常见的癫痫有 强直阵挛性发作、局部性发作、单纯部分性发作、精神发作、肌阵挛性发作、癫痫持续状态。
12. 吗啡用于心源性哮喘的基本作用 扩张外周血管、镇静、抑制呼吸、降低 CO₂ 分压，禁用于支气管哮喘的原因是 抑制呼吸。
13. 吗啡的镇痛作用机理可能是通过与 阿片受体 结合而发生的。如过量中毒可用 纳洛酮 拮抗，如引起呼吸抑制宜选用 纳洛酮 解救。
14. 哌替啶临床主要用于 镇痛、麻醉、人工冬眠。
15. 罗通定具有 镇痛 和 镇静催眠 作用。
16. 解热镇痛药的基本作用有 解热、镇痛、抗炎、抗风湿；作用机理是 抑制前列腺素合成。
17. 氯丙嗪对中枢神经系统的作用有 镇静、抗精神病、抗焦虑、抗抑郁、抗幻觉、抗妄想。
18. 阿司匹林的作用有 解热镇痛、抗炎、抗风湿、抑制血栓。
19. 醋氨酚，不用于抗风湿的原因，是 无抗炎作用。
20. 尼可刹米的作用是通过 刺激呼吸中枢，临床主要用于 呼吸中枢抑制；山梗菜碱的作用是通过 刺激呼吸中枢，临床主要用于 呼吸中枢抑制；两者用药过量均可致 中毒、惊厥。
21. DA 受体有两种亚型：D₁ 受体在外周引起 血管扩张、心肌收缩增强，D₂ 受体则与 精神、情绪、内分泌 及行为活动有关。
22. 碳酸锂抗精神病的作用机制是 抑制神经递质，主要用于 躁狂症；丙咪嗪抗精神病的作用机制是 阻断 NE 受体，主要用于 抑郁症。