

内部资料

湖南中医学院辅导资料
供临床、药学、护理等专业用

药理学

中药药理学

复习题汇编

第一版

田育望 主编



湖南中医学院药理教研室

湖南中医学院辅导教材

供临床、药学、护理等专业用

药 理 学

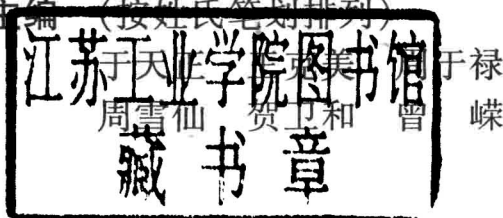
中药药理学

复习题汇编

第一版

主 编 田育望

副主编 (按姓氏笔划排列)



湖南中医学院药理教研室

前 言

药理学是一门联系药学与医学,基础医学与临床医学的重要医药学专业基础课;中药药理学是在中医药基本理论的指导下,用药理学的方法研究中药与机体间相互作用的规律,是中药专业学生的专业课程。这两门课程实用性强,涉及知识面广,与化学、数学、生理、生化、微生物、寄生虫、免疫以及临床内、外、儿、妇等学科知识联系密切。再者,药理学内容繁多,理论性强,众多药名容易混淆,加之两门课程教学时数均相对不足,因此,给学生学习带来诸多困难,历年各专业、各层次的学生对药理学学习深感困惑,强烈要求有一本辅导学习资料帮助学习。为此,本教研室全体教师根据多年的教学经验,编写了此本《药理学复习题汇编》,希望能给同学们学习有所帮助。

本《药理学复习题汇编》中,药理学分单选题、多选题、是非题、对症(病)选药、不良反应辨析、名词解释、配伍分析和问答题等八种题型,此八种题型也是本校各专业药理学考试的常用题型,中药药理学分名词解释、填空题、判断题、单选题、多选题、简答题共六种题型。书中某一知识点可能在几种题型中提到,目的是为了加深同学们对这一知识点在不同环境下的理解。为适应各专业多层次同学的学习需要,本书习题覆盖面大,可作为全日制、成教和自考中医药本科、大专以及报考硕士研究生的同学进行系统复习之用,同学们可根据各专业教学要求进行选择性复习。

由于时间仓促,本书难免有不少弊端,希望同学们批评指正。

湖南中医学院药理教研室

二〇〇〇年十一月

目 录

第一部分 药理学复习题	(1)
一、单选题	(1)
参考答案	(55)
二、多选题	(59)
参考答案	(85)
三、判断题	(89)
参考答案	(98)
四、对症(病)选药	(100)
五、不良反应辨识	(105)
六、配伍分析	(108)
参考答案	(110)
七、名词解释	(114)
八、问答题	(118)
第二部分 中药药理学复习题	(130)
一、单选题	(130)
参考答案	(150)
二、多选题	(135)
参考答案	(151)
三、判断题	(142)
参考答案	(152)
四、填空题	(144)
参考答案	(152)
五、名词解释	(148)
六、问答题	(149)
第三部分 模拟试题	(155)
一、药理学模拟试题	(155)
模拟试题(一)(供硕士研究生入学考试用)	(155)
模拟试题(二)(供硕士研究生入学考试用)	(156)
模拟试题(三)(供药学类各专业用)	(158)
模拟试题(四)(供药学类各专业用)	(162)
模拟试题(五)(供医学类各专业用)	(166)
模拟试题(六)(供医学类各专业用)	(170)
模拟试题(七)(供中专类各专业用)	(175)

二、药理学模拟试题参考答案	(178)
模拟试题(一)(供硕士研究生入学考试用)	(178)
模拟试题(二)(供硕士研究生入学考试用)	(179)
模拟试题(三)(供药学类各专业用)	(181)
模拟试题(四)(供药学类各专业用)	(182)
模拟试题(五)(供医学类各专业用)	(183)
模拟试题(六)(供医学类各专业用)	(184)
模拟试题(七)(供成教类各专业用)	(185)
三、中药药理学模拟试题	(186)
模拟试题一	(186)
模拟试题二	(189)
模拟试题三	(192)

第一部分 药理学复习题

一、单选题

(一)药理学总论(1~124)

● 药物效应动力学

1. 药理学研究的主要内容:

- A. 药物理论 B. 药物对机体的作用 C. 药物对病原体的作用
D. 机体对药物的作用 E. 药物和机体的相互作用

2. 药物效应动力学研究的主要内容:

- A. 药物理论 B. 药物对机体的作用 C. 药物对病原体的作用
D. 机体对药物的作用 E. 药物和机体的相互作用

3. 药物代谢动力学研究的主要内容:

- A. 药物理论 B. 药物对机体的作用 C. 药物对病原体的作用
D. 机体对药物的作用 E. 药物和机体的相互作用

4. 关于药物选择性的正确叙述是

- A. 选择性高, 不良反应少 B. 选择性高, 不良反应多
C. 药理作用多少与选择性无关 D. 选择性高低与不良反应无关
E. 药理作用多, 选择性高

5. 药物选择性低是产生以下何种不良反应的原因?

- A. 副作用 B. 毒性反应 C. 停药反应
D. 后遗效应 E. 变态反应

6. A 药能兴奋心脏、胃肠和膀胱, B 药仅能兴奋心脏, 以下何项叙述正确?

- A. A 选择性较高 B. A 的不良反应较少 C. A 的毒性较低
D. A 选择性较低, 副作用较少 E. A 选择性较低, 副作用较多

7. 药物作用的双重性是指:

- A. 治疗作用与副作用 B. 预防作用与不良反应
C. 副作用和毒性反应 D. 治疗作用与不良反应
E. 防治作用与不良反应

8. 药物不良反应是指:

- A. 副作用和毒性反应 B. 副作用和过敏反应
C. 毒性反应和过敏反应 D. 毒性反应和特殊反应
E. 不符合用药目的给病人带来不利的反应

9. 产生副作用的主要原因为:

- A. 药物剂量大 B. 疗程长 C. 毒性大
D. 药物选择性低 E. 药物选择性高

10. 药物的过敏反应与下列何种因素有关?

- A. 药物剂量 B. 药物毒性 C. 病人年龄
D. 遗传因素 E. 病人性别
11. 药物副作用是在以下何种剂量下发生?
A. 大剂量 B. 阈下剂量 C. 最小中毒量
D. 常用量 E. 最小有效量
12. 药物毒性反应是在以下何种剂量下发生?
A. 大剂量 B. 阈下剂量 C. 最小中毒量
D. 常用量 E. 最小有效量
13. 药物的后遗效应是在以下何种浓度下发生?
A. 最小有效浓度 B. 有效浓度 C. 阈浓度
D. 阈下浓度 E. 阈上浓度
14. 以下何项不是变态反应的特点?
A. 有药物接触史 B. 常见于过敏体质病人 C. 与药物剂量无关
D. 与药物原有效应无关 E. 用药理拮抗剂解救有效
15. 以下何项不是特异质反应的特点?
A. 必有药物接触史 B. 常见于遗传异常病人 C. 与药物剂量呈正比
D. 与药物原有效应有关 E. 用药理拮抗剂解救有效
16. 变态反应常见于以下何种病人?
A. 遗传异常病人 B. 过敏体质病人 C. 肝损害病人
D. 肾损害病人 E. 高敏性病人
17. 特异质反应常见于以下何种病人?
A. 遗传异常病人 B. 过敏体质病人 C. 肝损害病人
D. 肾损害病人 E. 高敏性病人
18. 停药后原有的疾病加剧属于:
A. 副作用 B. 毒性反应 C. 停药反应
D. 后遗效应 E. 变态反应
19. 药物的“三致”作用属于:
A. 副作用 B. 毒性反应 C. 停药反应
D. 后遗效应 E. 变态反应
20. 用阿托品治疗胃肠绞痛时出现口干属于:
A. 副作用 B. 毒性反应 C. 停药反应
D. 后遗效应 E. 变态反应
21. 使用小剂量的琥珀胆碱出现严重呼吸麻痹属于:
A. 特异质反应 B. 毒性反应 C. 停药反应
D. 后遗效应 E. 变态反应
22. 使用小剂量的司可林作用出现恶性高热属于:
A. 特异质反应 B. 毒性反应 C. 停药反应
D. 后遗效应 E. 变态反应
23. 使用链霉素治疗结核时病人发生了休克属于:
A. 副作用 B. 毒性反应 C. 停药反应

D. 后遗效应

E. 变态反应

24. 临睡前使用巴比妥类药物催眠后次晨出现乏力属于:

A. 副作用

B. 毒性反应

C. 停药反应

D. 后遗效应

E. 变态反应

25. 长期用药后停药, 病人有主观不适而无客观戒断症状, 此种情况称为:

A. 成瘾性

B. 习惯性

C. 耐受性

D. 耐药性

E. 高敏性

26. 长期用药后病人对药物的敏感性下降称为:

A. 成瘾性

B. 习惯性

C. 耐受性

D. 耐药性

E. 高敏性

27. 长期用药后, 病原体对药物的敏感性下降称为:

A. 成瘾性

B. 习惯性

C. 耐受性

D. 耐药性

E. 高敏性

28. 某病人对低于常用量的药物能产生较强的反应, 此种现象称为:

A. 过敏性

B. 习惯性

C. 耐受性

D. 耐药性

E. 高敏性

29. 病人对低于治疗量 10 倍的药物产生了与药理作用无关的免疫反应称为:

A. 成瘾性

B. 过敏性

C. 耐受性

D. 耐药性

E. 高敏性

30. 长期用药后停药病人有主观不适和客观戒断症状, 此种情况称为:

A. 成瘾性

B. 习惯性

C. 耐受性

D. 耐药性

E. 高敏性

31. 耐药性是指:

A. 人体对药物敏感性下降

B. 病原体对药物敏感性下降

C. 人体对药物敏感性升高

D. 病原体对药物敏感性升高

E. 机体对药物敏感性下降

32. 关于药物安全性的正确叙述是:

A. LD_{50} 值大, 药物安全

B. ED_{50} 值大, 药物安全

C. LD_{50} 值大, ED_{50} 值小, 药物安全

D. LD_{50} 和 ED_{50} 值均大, 药物安全

E. LD_{50} 值大, ED_{50} 值小, 药物不安全

33. 表示药物安全性的指标为:

A. pA_2

B. pD_2

C. α

D. TI

E. LD_{50}

34. 表示药物毒性大小的指标为:

A. pA_2

B. pD_2

C. α

D. TI

E. LD_{50}

35. 刚能引起效应的药物浓度称为:

A. 阈浓度

B. 中毒浓度

C. 有效浓度

D. 最小浓度

E. 阈下浓度

36. 关于 TI 值的正确叙述是

A. LD_{50} 值越大, TI 值越小

B. ED_{50} 值越大, TI 值越大

C. TI 值大, 药物毒性大

D. LD_{50} 越大, 药物毒性大

E. TI 值大, 药物安全

37. 药物的安全范围是指:

- A. LD_{50}/ED_{50} B. TD_{50}/ED_{50} C. TC_{50}/EC_{50}
D. $ED_{95} \sim TD_5$ E. $TD_5 \sim ED_{95}$

38. 较好的药物安全性的指标为:

- A. LD_{50}/ED_{50} B. TD_{50}/ED_{50} C. TC_{50}/EC_{50}
D. $ED_{95} \sim TD_5$ E. $TD_5 \sim ED_{95}$

39. 在动物实验中常用的治疗指数用以下何项表示?

- A. LD_{50}/ED_{50} B. TD_{50}/ED_{50} C. TC_{50}/EC_{50}
D. $ED_{95} \sim TD_5$ E. $TD_5 \sim ED_{95}$

40. 10mg 的 A 药和 100mg B 药镇痛作用相等, 说明 A 药:

- A. 效能高 10 倍 B. 强度高 10 倍 C. 效能低 10 倍
D. 强度低 10 倍 E. 作用低 10 倍

41. A 药的 E_{max} 比 B 药高 10 倍, 说明 A 药:

- A. 效能高 10 倍 B. 强度高 10 倍 C. 效能低 10 倍
D. 强度低 10 倍 E. 作用低 10 倍

42. 阿司匹林不能用于治疗刀伤疼痛的原因为:

- A. 效能低 B. 强度低 C. 效能高
D. 强度高 E. 作用高

43. 药物 pD_2 值大, 说明药物:

- A. 内在活性高 B. 内在活性低 C. 与受体亲和力高
D. 与受体亲和力低 E. 药理作用强

44. 药物 K_D 值大, 说明药物:

- A. 内在活性高 B. 内在活性低 C. 与受体亲和力高
D. 与受体亲和力低 E. 药理作用强

45. 表示药物与受体亲和力高低的指标为:

- A. $T_{1/2}$ B. E_{max} C. T_{peak} D. AUC E. K_D

46. 表示拮抗剂拮抗强度的指标为:

- A. pA_2 B. pD_2 C. α D. TI E. LD_{50}

47. 表示药物与受体亲和力的指标为:

- A. pA_2 B. pD_2 C. α D. TI E. LD_{50}

48. 药物与受体亲和力的大小与下列何项指标呈反比?

- A. pA_2 B. pD_2 C. α D. K_D E. LD_{50}

49. 药物与受体亲和力的大小与下列何项指标呈正比?

- A. pA_2 B. pD_2 C. α D. K_D E. LD_{50}

50. 药物 pA_2 值大, 说明药物

- A. 内在活性高 B. 内在活性低 C. 与受体亲和力高
D. 与受体亲和力低 E. 拮抗剂拮抗作用强

51. 表示药物内在活性高低的指标为:

- A. pA_2 B. pD_2 C. α D. TI E. LD_{50}

52. 拮抗剂的 α 值为:

- A. 1 B. 0 C. 0.1 D. 大于 0 小于 1 E. 2

53. 激动剂的 α 值为:

- A. 1 B. 0 C. 0.1 D. 大于 0 小于 1 E. 2

54. 部分激动剂的 α 值为:

- A. 1 B. 0 C. 0.1 D. 大于 0 小于 1 E. 2

55. 受体激动剂的特点为:

- A. 对受体有亲和力, 有内在活性 B. 对受体有亲和力, 无内在活性
C. 对受体无亲和力, 有内在活性 D. 对受体无亲和力, 无内在活性
E. 对受体有亲和力, 有较弱内在活性

56. 受体部分激动剂的特点为:

- A. 对受体有亲和力, 有内在活性 B. 对受体有亲和力, 无内在活性
C. 对受体无亲和力, 有内在活性 D. 对受体无亲和力, 无内在活性
E. 对受体有亲和力, 有较弱内在活性

57. 受体拮抗剂的特点为:

- A. 对受体有亲和力, 有内在活性 B. 对受体有亲和力, 无内在活性
C. 对受体无亲和力, 有内在活性 D. 对受体无亲和力, 无内在活性
E. 对受体有亲和力, 有较弱内在活性

58. 以下何项不是竞争性拮抗剂的特点?

- A. 与激动剂竞争结合受体 B. 与受体可逆性结合
C. 使激动剂量效曲线右移 D. 对激动剂 E_{max} 无影响
E. 使激动剂强度升高

59. 以下何项不是非竞争性拮抗剂的特点?

- A. 与受体结合牢固 B. 与受体不可逆性结合
C. 使激动剂量效曲线左移 D. 使激动剂 E_{max} 降低
E. 使激动剂强度下降

60. 药物达到 E_{max} 时未被结合的受体称为:

- A. 沉默受体 B. 储备受体 C. 具有酪氨酸激酶活性的受体
D. 细胞内受体 E. 细胞外受体

61. 根据受体二态模型学说, 对 R 和 R^* 亲和力相等的药物称为:

- A. 受体激动剂 B. 受体拮抗剂 C. 受体部分激动剂
D. 超拮抗剂 E. 超激动剂

62. 根据受体二态模型学说, 仅对 R^* 亲和力高的药物称为:

- A. 受体激动剂 B. 受体拮抗剂 C. 受体部分激动剂
D. 超拮抗剂 E. 超激动剂

63. 根据受体二态模型学说, 对 R 的亲和力小于对 R^* 亲和力的药物称为:

- A. 受体激动剂 B. 受体拮抗剂 C. 受体部分激动剂
D. 超拮抗剂 E. 超激动剂

64. 根据受体二态模型学说, 对 R 亲和力大于对 R^* 亲和力的药物称为:

- A. 受体激动剂 B. 受体拮抗剂 C. 受体部分激动剂

D. 超拮抗剂 E. 超激动剂

65. A. B. C 三药的 pD_2 相等, 内在活性 $A > B > C$, 其 E_{max} 为:

A. $A < B < C$ B. $A > B > C$ C. $A = B = C$ D. $A < B > C$ E. $A > B < C$

66. A. B. C 三药的内在活性相等, pD_2 $A > B > C$, 其强度为:

A. $A < B < C$ B. $A > B > C$ C. $A = B = C$ D. $A < B > C$ E. $A > B < C$

67. 药物对受体的亲和力高, 其药物:

A. 强度高 B. 强度低 C. E_{max} 高 D. E_{max} 低 E. 作用弱

68. 药物内在活性高, 其药物:

A. 强度高 B. 强度低 C. E_{max} 高 D. E_{max} 低 E. 作用弱

69. 当部分激动剂与达 E_{max} 的激动剂合用时, 前者表现为:

A. 激动作用 B. 相加作用 C. 拮抗作用

D. 无影响 E. 相反作用

70. 当部分激动剂与未达 E_{max} 的激动剂合用时, 前者表现为:

A. 激动作用 B. 相加作用 C. 拮抗作用

D. 无影响 E. 相反作用

71. 当部分激动剂与未达 E_{max} 的激动剂合用时, 其作用可发生以下何种变化?

A. 不变 B. 增强 C. 降低

D. 双相改变 E. 量效曲线右移

72. 当部分激动剂与达 E_{max} 的激动剂合用时, 其作用可发生以下何种变化?

A. 不变 B. 升高 C. 降低

D. 双相改变 E. 量效曲线左移

73. 当连续使用何种药物后, 受体的数量可增加?

A. 受体激动剂 B. 受体兴奋剂 C. 抑制剂

D. 受体部分激动剂 E. 受体拮抗剂

74. 当连续使用何种药物后, 受体的数量可减少?

A. 受体激动剂 B. 兴奋剂 C. 受体抑制剂

D. 受体部分激动剂 E. 受体拮抗剂

75. 当连续使用激动剂后, 受体的数量减少称为:

A. 向上调节 B. 向下调节 C. 双相调节

D. 单向调节 E. 受体增敏

76. 当连续使用拮抗剂后, 受体的数量增加称为:

A. 向上调节 B. 向下调节 C. 双相调节

D. 单向调节 E. 受体增敏

● 药物代谢动力学

77. 药物从给药部位向血循环转运称为:

A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄 E. 消除

78. 药物作用消失的主要原因为:

A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄 E. 消除

79. 药物从血循环向组织脏器转运的过程称为:

A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄 E. 消除

80. 药物在体内发生了结构变化称为:

A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄 E. 消除

81. 药物从体内向体外的转运称为:

A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄 E. 消除

82. 药物吸收、分布和排泄总称为:

A. 转运 B. 转化 C. 代谢 D. 消除 E. 转移

83. 药物吸收速度与消除速度相等时血药浓度为:

A. $T_{1/2}$ B. C_{max} C. T_{peak} D. AUC E. 阈浓度

84. 表示药物吸收速度快慢的指标为:

A. $T_{1/2}$ B. E_{max} C. T_{peak} D. AUC E. K_D

85. 表示药物吸收多少的指标为:

A. $T_{1/2}$ B. E_{max} C. T_{peak} D. AUC E. K_D

86. 表示药物消除速度快慢的指标为:

A. $T_{1/2}$ B. E_{max} C. T_{peak} D. AUC E. K_D

87. 表示药物效能高低的指标为:

A. $T_{1/2}$ B. E_{max} C. T_{peak} D. AUC E. K_D

88. 表示药物与受体亲和力高低的指标为:

A. $T_{1/2}$ B. E_{max} C. T_{peak} D. AUC E. K_D

89. 酸性药物在血中主要与下列何种蛋白结合?

A. 清蛋白 B. 脂蛋白 C. 球蛋白

D. α_1 酸性蛋白 E. 血红蛋白

90. 碱性药物在血中主要与下列何种蛋白结合?

A. 清蛋白 B. 脂蛋白 C. 球蛋白

D. α_1 酸性蛋白 E. 血红蛋白

91. 新生儿使用磺胺药导致核黄疸的原因为:

A. 药物毒性反应 B. 药物过敏反应 C. 药物特异质反应

D. 竞争血浆蛋白结合 E. 后遗反应

92. 药物和血浆蛋白结合后, 药物可发生以下何种变化?

A. 毒性增加 B. 活性暂时消失 C. 活性增加

D. 活性永久消失 E. 活性不变

93. 一级动力消除的药物连续恒时恒量给药五个半衰期所达血药浓度为:

A. C_{ss} B. CL C. RE D. V_d E. F

94. 描述单位时间内多少容量血浆中药物被消除干净的指标为:

A. C_{ss} B. CL C. RE D. V_d E. F

95. 描述单位时间内被机体消除药量多少的指标为:

A. C_{ss} B. CL C. RE D. V_d E. F

96. 表示药物在体内分布广泛程度的指标为:

A. C_{ss} B. CL C. RE D. V_d E. F

97. 表示血管外给药后药物进入体循环多少的指标为:

A. C_{ss} B. CL C. RE D. V_d E. F

98. 药物半衰期长短取决于:

- A. 给药途径 B. 给药剂量 C. 排泄速度
D. 代谢速度 E. 消除速度

99. 何种途径给药可产生首过消除?

- A. 口服 B. 肌肉注射 C. 静脉注射
D. 舌下含服 E. 气雾吸入

100. 以下何项不是零级动力学消除的特点?

- A. 药物剂量大时发生 B. 半衰期不恒定
C. 单位时间消除药物等量 D. 机体以最大能力消除
E. 半衰期与血药浓度成反比

101. 以下何项不是一级动力学消除的特点?

- A. 时间 - 对数剂量图象为直线 B. 半衰期恒定
C. 单位时间消除药物等比 D. 剂量增加作用时间超比例延长
E. 半衰期与血药浓度无关

102. 以下何项不是零级动力学消除的特点?

- A. 剂量大于消除能力时发生 B. 时 - 量图象为直线
C. 剂量增加作用时间低比例延长 D. 机体以最大能力消除
E. 半衰期与血药浓度成正比

103. 以下何项不是一级动力学消除的特点?

- A. 剂量小于消除能力时发生 B. 时 - 量图象为直线
C. 剂量增加作用时间低比例延长 D. 半衰期固定
E. 5 个半衰期达 C_{ss}

104. 关于 V_d 的正确叙述是:

- A. V_d 值大, 药物分布广泛 B. V_d 值大, 药物分布不广泛
C. V_d 与分布无关 D. V_d 值大, 说明血浓度高
E. V_d 值大, 说明药物穿透力弱

105. 半衰期为 5 小时的药物, 按一级动力学消除, 停药后药物基本消除需

- A. 10h B. 20h C. 25h D. 50h E. 35h

106. 按一级动力学消除的药物, 半衰期为 10 小时, 连续给药达 C_{ss} 的时间为

- A. 10h B. 50h C. 30h D. 100h E. 25h

107. 为迅速达到 C_{ss} , 可采用以下哪种方法?

- A. 首次剂量加倍 B. 增加给药次数 C. 增加每次剂量
D. 阻止药物排泄 E. 抑制药物排泄

108. 增加每次给药剂量, C_{ss} 可产生以下何种变化?

- A. 提前达到 B. 波动增大 C. 波动减小
D. 推迟达到 E. 浓度升高

109. 增加给药次数, C_{ss} 可产生以下何种变化?

- A. 提前达到 B. 波动增大 C. 波动减小
D. 推迟达到 E. 血浓度升高

110. 减少每次给药剂量, C_{ss} 可产生以下何种变化?
 A. 提前达到 B. 波动增大 C. 波动减小
 D. 推迟达到 E. 血浓度下降
111. 减少给药次数, C_{ss} 可产生以下何种变化?
 A. 提前达到 B. 波动增加 C. 波动减小
 D. 推迟达到 E. 浓度升高
112. 首次剂量加倍, C_{ss} 可产生以下何种变化?
 A. 提前达到 B. 波动增加 C. 波动减小
 D. 推迟达到 E. 浓度升高
113. 某按一级动力学消除的药物 K 值为 0.3465, $T_{1/2}$ 约为:
 A. 0.5 小时 B. 2 小时 C. 10 小时 D. 8 小时 E. 15 小时
114. 某 $T_{1/2}$ 为 8 小时的按一级动力学消除的药物, 每隔 8 小时给药一次, 最少经多少小时可达 C_{ss} ?
 A. 60 小时 B. 20 小时 C. 10 小时 D. 80 小时 E. 40 小时
115. 某按一级动力学消除的药物半衰期为 10 小时, 一次给药后药量消除 96% 以上至少约需:
 A. 10 小时 B. 50 小时 C. 20 小时 D. 25 小时 E. 80 小时
116. 阿司匹林与甲磺丁脲合用易引起低血糖的原因为:
 A. 减慢后者排泄 B. 减慢后者代谢 C. 增加后者吸收
 D. 竞争血浆蛋白 E. 增加肾小管重吸收
117. 丙磺舒与青霉素合用使抗菌活性增强的原因为:
 A. 减慢后者排泄 B. 减慢后者代谢 C. 增加后者吸收
 D. 竞争血浆蛋白 E. 竞争肾小管分泌
118. 药物呈一级动力学消除时, 血药浓度升高药物作用时间可产生以下何种变化?
 A. 无变化 B. 超比例延长 C. 超比例缩短
 D. 低比例延长 E. 低比例缩短
119. 药物呈零级动力学消除时, 血药浓度升高, 药物作用时间可产生以下何种变化?
 A. 无变化 B. 超比例延长 C. 超比例缩短
 D. 低比例延长 E. 低比例缩短
120. 药物吸收速度快慢的一般规律以下何项正确?
 A. 吸入 > 肌注 > 直肠 > 口服 B. 吸入 > 肌注 > 口服 > 皮下注射
 C. 吸入 < 肌注 > 直肠 > 口服 D. 吸入 > 肌注 > 直肠 > 皮下注射
 E. 吸入 > 肌注 > 皮下注射 > 口服 > 直肠
121. 以下何点不是小儿影响药物作用的生理特点?
 A. 体液占体重比例大 B. 血浆蛋白总量多 C. 肝代谢功能低
 D. 肾排泄功能低 E. 药物血浆蛋白结合率低
122. 以下何点不是老年人影响药物作用的生理特点?
 A. 体液占体重比例大 B. 血浆蛋白总量少 C. 肝代谢功能低
 D. 脂溶性药物 V_d 值大 E. 水溶性药物 V_d 值小
123. 以下何点不是老年人和小儿影响药物作用的共同生理特点?

- A. 体液占体重比例大 B. 血浆蛋白总量少 C. 肝代谢功能低
D. 肾排泄药物功能低 E. 易发生药物中毒
124. 药物不同制剂达到相同血药浓度的剂量比值称为:
A. 药剂当量 B. 剂量比值 C. 生物当量
D. 制剂当量 E. 效价比值

(二)传出神经系统药物(125 ~ 240)

● 传出神经系统药物概论

125. 以下何项不是胆碱能神经
A. 支配汗腺分泌的交感节后纤维 B. 大部分交感节后纤维
C. 运动神经 D. 交感和副交感节前纤维 E. 副交感节后纤维
126. Ach 作用消失的主要原因为:
A. 胆碱能神经末梢摄取 B. MAO 破坏 C. COMT 破坏
D. AchE 破坏 E. 去甲肾上腺素能神经末梢摄取
127. NA 作用消失的主要原因为:
A. 胆碱能神经末梢摄取 B. MAO 破坏 C. COMT 破坏
D. AchE 破坏 E. 去甲肾上腺素能神经末梢摄取
128. 以下何项不是 β_1 受体激动效应?
A. 心收缩力增加 B. 心传导加快 C. 心率加快
D. 脂肪分解增加 E. 糖原分解增加
129. 以下何项是 β_2 受体激动效应:
A. 心收缩力增加 B. 心传导加快 C. 心率加快
D. 脂肪分解增加 E. 骨骼肌血管舒张
130. 以下何项不是 β_2 受体激动效应:
A. 松弛子宫平滑肌 B. 扩瞳 C. 糖原分解增加
D. 支气管、胆道和膀胱逼尿肌舒张 E. 骨骼肌、腹腔内脏和冠脉血管舒张
131. 以下何项是 α 受体激动效应:
A. 缩瞳 B. 胃肠、膀胱括约肌舒张 C. 冠脉收缩
D. 皮肤、粘膜、骨骼肌、腹腔内脏血管收缩 E. 胃肠壁收缩
132. 以下何项是突触前膜 α 受体激动效应:
A. 扩瞳 B. 胃肠、膀胱括约肌收缩 C. 冠脉舒张
D. NA 释放减少 E. 胃肠壁舒张
133. 以下何项不是 M 受体激动效应?
A. 心脏抑制 B. 腺体分泌增加 C. 缩瞳
D. 眼内压升高 E. 平滑肌收缩
134. 骨骼肌收缩主要由以下何种受体激动所致?
A. M B. N_1 C. N_2 D. α E. β
135. 交感和副交感兴奋由以下何种受体激动所致?
A. M B. N_1 C. N_2 D. α E. β
136. 支气管舒张和心脏兴奋由以下何种受体激动所致?

A. M B. N₁ C. N₂ D. α E. β

● 胆碱受体激动药

137. 青光眼可用以下何种受体激动剂治疗?

A. M B. N₁ C. N₂ D. α₂ E. β₁

138. 去甲肾上腺素主要激动以下何种受体?

A. M B. N₁ C. N₂ D. α E. β

139. 毛果芸香碱主要激动以下何种受体?

A. M B. N₁ C. N₂ D. α E. β

140. 以下何项不是毛果芸香碱的作用?

A. 缩瞳 B. 降低眼内压 C. 调节痉挛

D. 调节麻痹 E. 视远物不清

141. 毛果芸香碱治疗虹膜炎应采用以下何种方法?

A. 单独应用 B. 与扩瞳药同时应用 C. 与缩瞳药交替应用

D. 与扩瞳药交替应用 E. 与缩瞳药同时应用

142. 毛果芸香碱滴眼时压迫内眦的目的为:

A. 防止刺激鼻粘膜 B. 防止刺激眼结膜 C. 防止刺激角膜

D. 防止鼻粘膜吸收 E. 防止眼结膜吸收

● 抗胆碱酯酶药

143. 新斯的明对以下何种组织兴奋作用最强?

A. 胃肠道 B. 膀胱 C. 心脏 D. 骨骼肌 E. 眼

144. 以下何项不是新斯的明的临床应用?

A. 重症肌无力 B. 阵发性室上性心动过速 C. 琥珀胆碱中毒

D. 手术后肠胀气 E. 手术后尿潴留

145. 新斯的明不用于治疗青光眼的原因:

A. 眼内压升高 B. 毒性大 C. 刺激性强

D. 滴眼不入眼房 E. 不良反应多

146. 新斯的明和毒扁豆碱的共同点为:

A. 口服不易吸收 B. 不易通过血脑屏障 C. 滴眼不易入眼房

D. 有季胺基团 E. 抑制 AchE

147. 胆碱酯酶的“老化”是指:

A. 生成乙酰化 AchE B. 生成磷酸化 AchE

C. 生成二甲氨基甲酰化 AchE D. 生成单烷氧基磷酸化 AchE

E. 生成双烷氧基磷酸化 AchE

148. 有机磷酸酯中毒机理是在体内生成了以下何物?

A. 乙酰化 AchE B. 磷酸化 AchE C. 二甲氨基甲酰化 AchE

D. 氨基化 AchE E. 甲酰化 AchE

149. 新斯的明在体内可生成下列何种物质?

A. 乙酰化 AchE B. 磷酸化 AchE C. 二甲氨基甲酰化 AchE

D.单烷氧基磷酰化 AchE E.双烷氧基磷酰化 AchE

150.有机磷酸酯中毒是体内以下何种物质增多所致?

A.AchE B.Ach C.NA D.DA E.AD

151.抢救有机磷酸酯中毒宜采用以下何种方法?

A.M受体激动剂 + AchE抑制剂 B.M受体拮抗剂 + AchE抑制剂

C.N受体拮抗剂 + AchE复活剂 D.AchE复活剂 + M受体激动剂

E.M受体拮抗剂 + AchE复活剂

152.轻度有机磷酸酯中毒的表现:

A.M受体激动 B.中枢兴奋后抑制 C.N₁受体激动

D.中枢先抑制后兴奋 E.N₂受体激动

153.中度有机磷酸酯中毒的表现:

A.M受体激动 B.M和N受体激动 C.N受体激动

D.CNS兴奋 E.M和N受体及CNS兴奋

154.重度有机磷酸酯中毒无以下何种表现:

A.M受体激动 B.N受体激动 C.Ach增多

D.CNS兴奋 E.AchE活性升高

155.重度有机磷酸酯中毒的表现:

A.M受体激动 B.M和N受体激动 C.N受体激动

D.CNS兴奋 E.M和N受体及CNS兴奋

156.解磷定对以下何种毒物无解救作用?

A.内吸磷 B.马拉硫磷 C.对硫磷

D.敌百虫 E.乐果

157.以下何种毒物中毒不能用碱性液体洗胃?

A.内吸磷 B.马拉硫磷 C.对硫磷

D.敌百虫 E.乐果

158.以下何种毒物中毒不能用高锰酸钾洗胃?

A.内吸磷 B.马拉硫磷 C.对硫磷

D.敌百虫 E.乐果

159.解磷定对以下何种组织中毒解救作用最明显?

A.心脏 B.胃肠 C.膀胱 D.骨骼肌 E.支气管

160.关于解磷定作用的正确叙述有:

A.抑制磷酰化 AchE脱磷酰化 B.阻断M受体 C.阻断N受体

D.对各种有机磷酸酯中毒有效 E.大剂量抑制 AchE活性

● M受体阻断药

161.以下何项不是阿托品的作用?

A.排尿困难 B.夏天体温升高 C.心悸

D.瞳孔扩大 E.视远物不清

162.以下何项不是阿托品的作用?

A.扩瞳 B.眼内压升高 C.调节麻痹