

第 5 章 传出神经系统药理概论

一、单项选择题(A 型题)(34 ~ 38)

34. 传出神经()

- A. 包括自主神经(植物神经)和运动神经
- B. 从中枢发出后,都要经过神经节,更换神经元,才到达效应器
- C. 也称自主神经
- D. 有节前纤维和节后纤维之分
- E. 从中枢发出后,中途不更换神经元,直接支配效应器

35. 去甲肾上腺素(Noradrenaline)作用的消失()

- A. 主要是被神经突触部位的儿茶酚氧位甲基转移酶(COMT)所破坏
- B. 主要被细胞内的单胺氧化酶(MAO)所破坏
- C. 主要靠突触前膜将其摄入神经末梢
- D. 主要靠心肌、平滑肌组织摄取
- E. 主要从突触间隙扩散到血液中,最后被肝、肾中的酶破坏

36. 乙酰胆碱(Acetylcholine)作用的消失()

- A. 主要被突触前膜将其摄入神经末梢

- B. 主要靠心肌、平滑肌组织摄取
- C. 主要是被神经末梢处的胆碱乙酰化酶水解
- D. 主要是被神经突触部位的胆碱酯酶水解
- E. 主要由于它从突触间隙扩散到血液中

37. 去甲肾上腺素能神经包括()

- A. 全部副交感神经节后纤维
- B. 除了支配汗腺的分泌神经和骨骼肌的血管舒张神经以外的感神经节后纤维
- C. 全部交感神经节后纤维
- D. 全部交感神经和副交感神经的节前纤维
- E. 运动神经

38. 下列哪种受体属配体门控通道型受体()

- A. α_1 肾上腺素受体
- B. M 胆碱受体
- C. α_2 肾上腺素受体
- D. β 肾上腺素受体
- E. N 胆碱受体

二、多项选择题(X型题)(39~43)

39. 胆碱能神经兴奋时引起()()()()()

- A. 心率减慢,传导减慢
- B. 汗腺全身分泌增加
- C. 骨骼肌收缩
- D. 瞳孔扩大
- E. 胃肠道平滑肌收缩

40. 胆碱能神经包括()()()()()

- A. 支配汗腺的分泌神经和骨骼肌的血管舒张神经
- B. 全部交感神经和副交感神经节前纤维
- C. 全部副交感神经节后纤维
- D. 全部交感神经节后纤维

E. 运动神经

41. * 去甲肾上腺素能神经兴奋时引起() () () ()
()

- A. 心脏兴奋
- B. 瞳孔缩小
- C. 皮肤粘膜和内脏血管收缩
- D. 支气管平滑肌舒张
- E. 肾上腺髓质分泌肾上腺素

42. 下列对 α 受体描述哪些是正确的() () () ()
()

- A. α 受体是一种配体门控通道受体
- B. α_1 受体激动可激活细胞膜上磷脂酶 C(PLC)
- C. α_2 受体激动时可抑制细胞膜上腺苷酸环化酶(AC)
- D. α_2 受体激动时可激活细胞膜上腺苷酸环化酶
- E. α 受体是一种 G 蛋白偶联受体

43. 下列哪些描述是正确的() () () () ()

- A. 抗胆碱酯酶药能提高突触部位乙酰胆碱的浓度
- B. 某些作用于传出神经的药物可促进递质释放
- C. 单胺氧化酶抑制剂是一类理想的外周拟肾上腺素药
- D. 能产生与乙酰胆碱相似作用的药物叫胆碱受体激动药
- E. 胆碱受体阻断药包括 M 和 N 受体阻断药