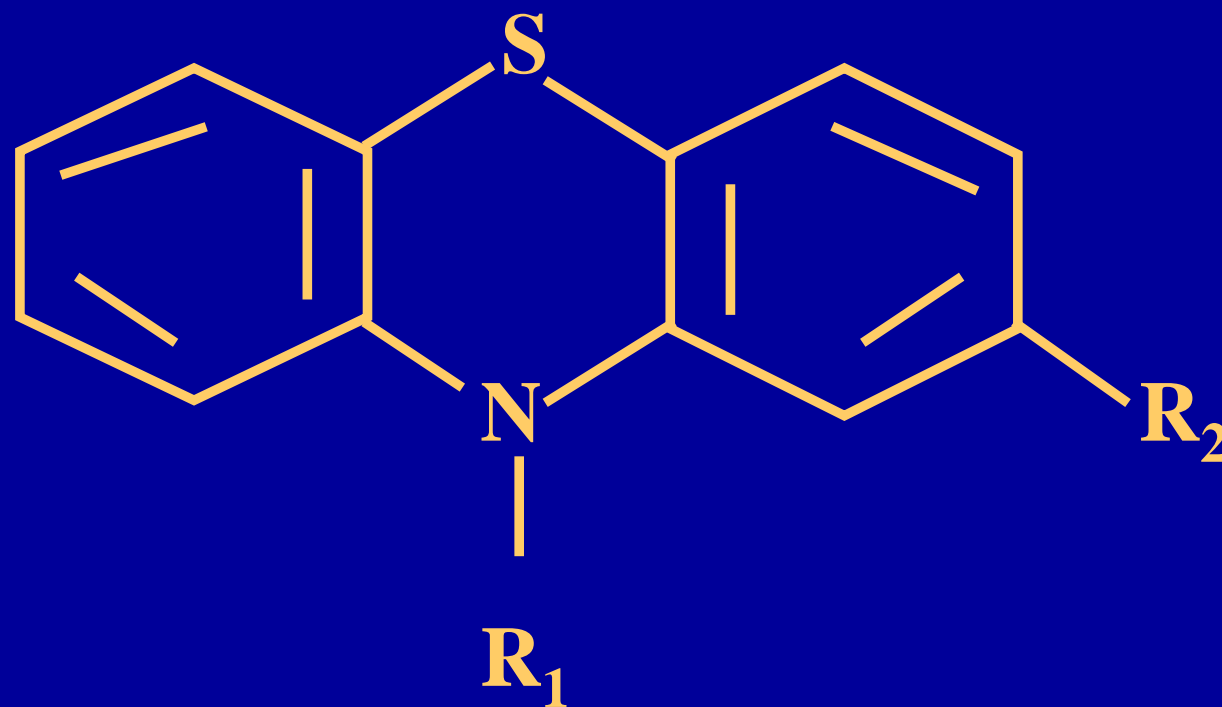




第25章 抗精神失常药

• 定义

- 抗精神病药 antipsychotic drugs
- 抗躁狂症药 antimanic drugs
- 抗抑郁症药 antidepressants
- 抗焦虑药 antianxious drugs



第1节 抗精神病药

antipsychotic drugs



- 吩噻嗪类:

 - 二甲胺类

 - 氯丙嗪

 - 哌嗪类

 - 奋乃静、氟奋乃静、三氟拉嗪

 - 哌啶类

 - 硫利达嗪

- 硫杂恩类:

 - 氯普噻吨

- 丁酰苯类:

 - 氟哌啶醇

- 其他类:

 - 五氟利多、舒必利、氯氮平、利培酮

氯丙嗪 chlorpromazine



- 药理作用及临床应用
- 体内过程
- 不良反应
- 急性中毒
- 药物相互作用



药理作用

- 阻断DA-R、 α -R 及M-R
 - 中枢多巴胺能神经的四条通路：
 - 中脑-边缘系统
 - 中脑-皮层
 - 黑质-纹状体
 - 结节-漏斗
 - CTZ 有DA-R
- 精神情绪、行为活动
- 锥体外系运动功能
内分泌功能
- 呕吐

药理作用及临床应用



(一) 中枢神经系统

• 神经安定作用 (neurolytic effect)

2 对精神活动选择性高

动物： 凶猛兽驯服

正常人： 安定作用

精神病人： 抗精神病作用 慢、无耐受性

2 机制： 阻断中脑-边缘叶 D_2 -R

中脑-皮层 D_2 -R

2 用途： 精神分裂症 躁狂症

药理作用及临床应用



(一) 中枢神经系统

• 镇吐作用

2 特点： 强大

对前庭刺激引起的吐无效

2 机制： 阻断CTZ的DA-R

直接抑制呕吐中枢

2 用途： 顽固性呃逆

多种原因引起的呕吐

药理作用及临床应用



(一) 中枢神经系统

- 对体温调节的影响
 - 2 特点： 随环境温度而变
降低发热体温， 略降正常体温
 - 2 用途： 低温麻醉
人工冬眠
- 加强中枢抑制药的作用

药理作用及临床应用

(二) 植物神经系统



阻断 α -R 及M-R

- 血压↓
 - 2 机制
 - 2 问题： 能否治疗高血压
体位性低血压用何药治疗
- 阻断M-R → 不良反应

(三) 内分泌系统

- 一高,三低

机制及临床意义



体内过程

- 吸收：口服吸收不规则，影响因素多
肌注生物利用度高
- 分布：易通过BBB
蛋白结合率高
- 代谢：
- 特点：消除慢
不同个体血浓度差异大



不良反应

- 常见不良反应

- 锥体外系反应

- 2 帕金森综合征

- 2 静坐不能

- 2 急性肌张力障碍

- 2 迟发性运动障碍

} 机制及处理

- 过敏反应（皮肤、肝脏、血液系统）

- 惊厥、癫痫

- 心血管、内分泌



氯丙嗪

- 急性中毒

- ∅表现及处理

- 药物相互作用

- ∅中枢抑制药

- ∅L-dopa、DA-R激动药

- ∅药酶诱导剂 使代谢-



其它吩噻嗪类药 (哌嗪类)

奋乃静 perphenazine 氟奋乃静 fluphenaz
三氟拉嗪 trifluoperazine

- 阻断DA-R作用较氯丙嗪强
 - 抗精神病作用
 - 锥体外系不良反应
- 阻断 α -R作用较氯丙嗪弱
 - 镇静作用
 - 降压作用

其它吩噻嗪类药物 (哌啶类)



硫利达嗪 thioridazine

- 作用与哌嗪类不同

硫杂恩类



氯普噻吨 chlorprothixene

- 同哌啶类
- 有抗抑郁作用（化构类似三环类）



丁酰苯类

氟哌啶醇 haloperidol

作用与哌嗪类相同

- 阻断DA-R作用较强
 - 抗精神病作用强
 - 镇吐作用强
 - 锥体外系不良反应强
- 阻断 α -R作用较弱
 - 镇静、降压作用弱

其他类



- 五氟利多 penfluridol
 - 2 长效抗精神病药
 - 2 抗精神病作用类似氟哌啶醇
 - 2 尤适用于慢性患者的维持和巩固

- 舒必利 sulpiride
 - 2 抗精神病作用、镇吐作用强
 - 2 有抗抑郁作用
 - 2 不良反应少 锥体外系不良反应轻
不阻断M-R和 α -R



其他类

- 氯氮平 clozapine
 - 2 特异性阻断 DA_4 受体
 - 2 阻断 $DA/5-HT_{2A}$ 受体
 - 2 抗精神病作用强、起效快
 - 2 明显阻断 α -R和M-R
 - 2 优点： 几无锥体外系不良反应
 - 2 不良反应 粒细胞减少



其他类

- 利培酮 resperidone
 - 2 新型抗精神病药（阻断DA/5-HT₂受体）
 - 2 起效快、有效剂量小
 - 2 锥体外系不良反应较轻
 - 2 抗胆碱作用、镇静作用小