



安徽中醫藥高等專科學校

2019

安徽省《药物化学》省级精品线下开放课程

Anhui College of Traditional Chinese Medicine | Depart of Pharmacy

安徽中医药高等专科学校 | 药学系
药物化学与药物分析教研室 | 赵茗毅





第四节 抗抑郁药

第四节 抗抑郁药



抑郁症是精神病的一种，主要表现为：情绪异常低落，有自杀倾向，伴有自主神经或躯体性伴随症状。

发病机制可能与脑内单胺类平衡失调有关。

第四节 抗抑郁药



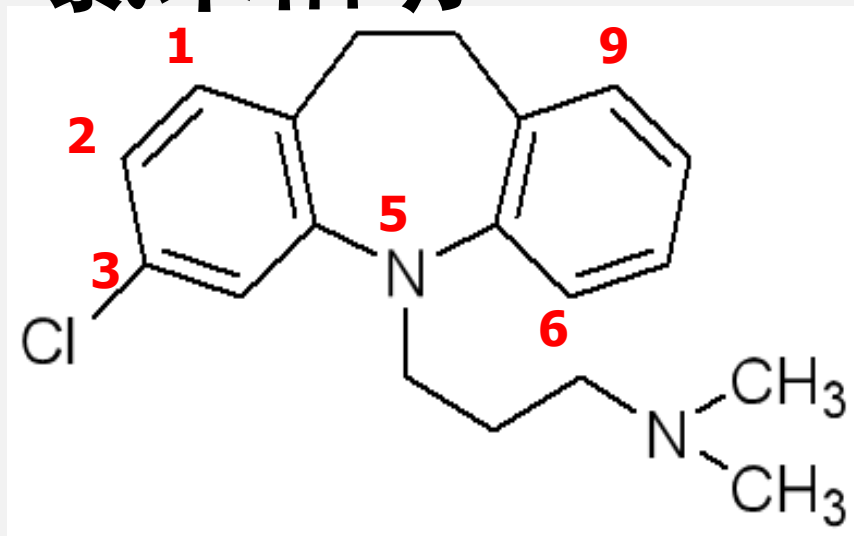
❖ 分类——按作用机制

- 去甲肾上腺素重摄取抑制剂
- 5-羟色胺再摄取抑制
- 其他类



一、去甲肾上腺素重摄取抑制剂

1、氯米帕明

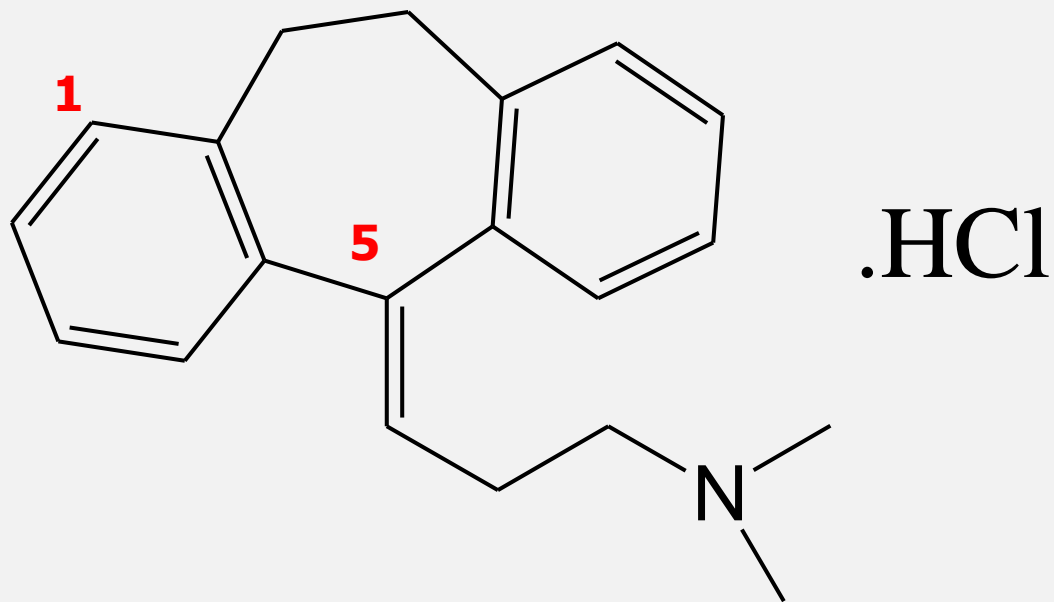


化学名:**N,N-二甲基-10,11-二氢-3-氯-5H-二苯并[b,f]氮杂卓-5-丙胺**



一、去甲肾上腺素重摄取抑制剂

2、盐酸阿米替林

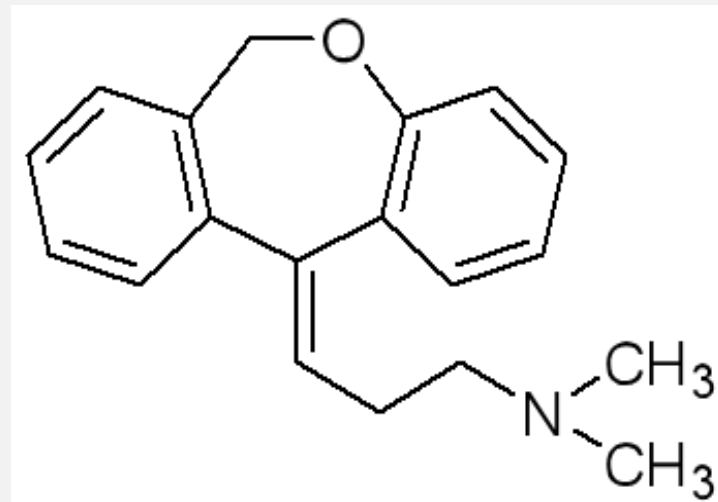


对光敏感，需避光保存。
副作用小，吸收快。



一、去甲肾上腺素重摄取抑制剂

3、多塞平



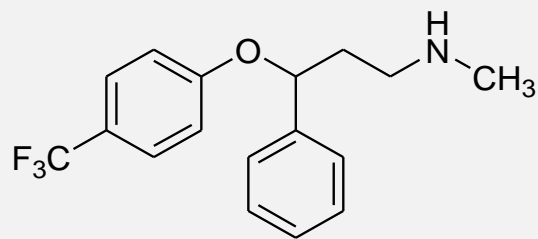
盐酸多塞平片，适应症为用于治疗抑郁症及焦虑性神经症。

去甲肾上腺素重摄取抑制剂。

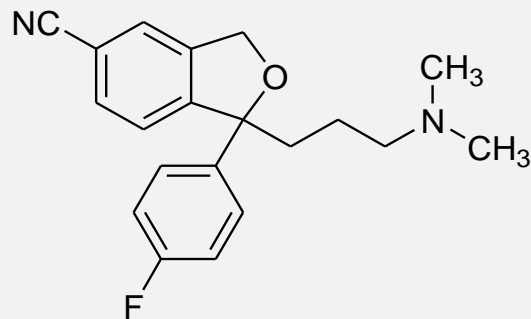


二、5-羟色胺重摄取抑制剂

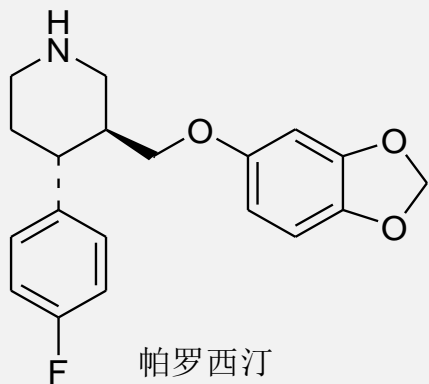
5-羟色胺重摄取抑制剂可选择性地抑制突触前膜对5-羟色胺的重摄取，提高突触间隙中的5-羟色胺浓度，从而起到抗抑郁的作用。



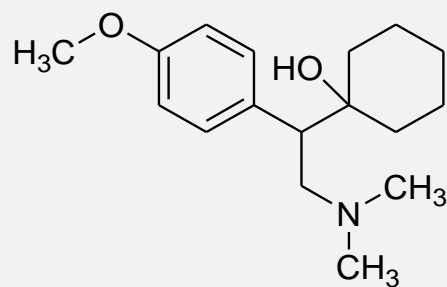
氟西汀



西酞普兰



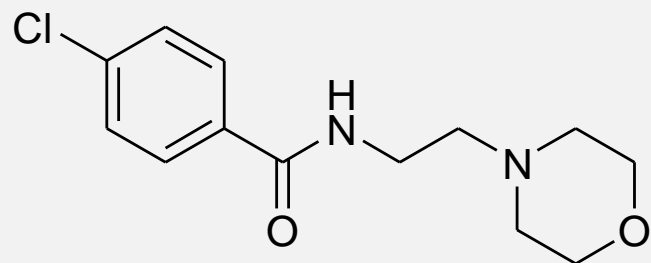
帕罗西汀



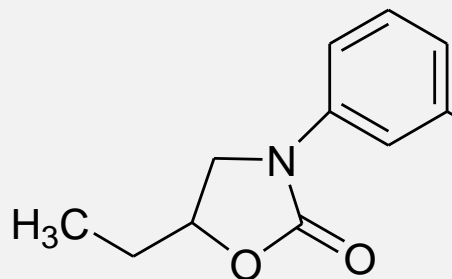
文拉法辛

三、其他类

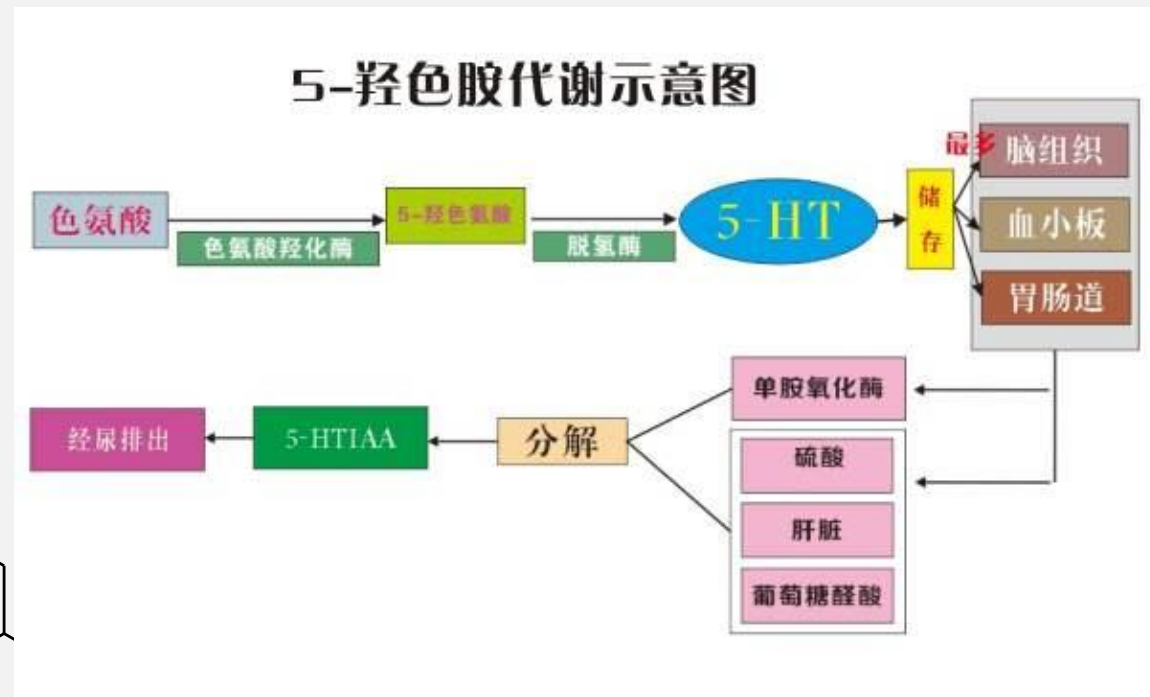
单胺氧化酶(MAO)是一种催化体内的单胺类递质代谢失活的酶。单胺氧化酶抑制剂可以通过抑制去甲肾上腺素(NE)、肾上腺素、5-羟色胺(5-HT)等的代谢失活，减少脑内5-羟色胺(5-HT)和去甲肾上腺素(NE)的氧化脱胺代谢，使脑内受体部位的浓度增加，利于突触的神经传递从而达到抗抑郁的目的。

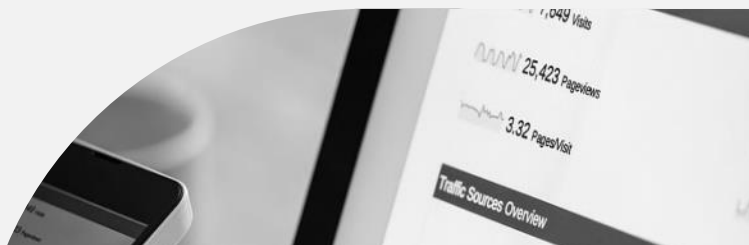


吗氯贝胺



托洛沙酮





安徽省《药物化学》精品线下开放课程

