

# 关于神经科常用药物的作用机理



# 一、中枢兴奋药物

## 1. 尼可刹米 (Nikethamide)

(可拉明)

作用机理：兴奋颈动脉体和主动脉体化学感受器而反射性兴奋呼吸中枢，亦可直接兴奋延髓呼吸中枢。可使血压升高。

注意事项：过量可出现震颤、肌肉抽搐及强直、高热、血压升高、心动过速、惊厥。

规格：1ml：0.25g。



## 2. 山梗菜碱

(洛贝林Lobeline)

作用机理：刺激颈动脉球化学感受器，反射性引起呼吸中枢兴奋。

注意事项：过量可致血压下降、心动过速、传导阻滞、呼吸抑制、惊厥甚至昏迷。

用法：H/M/V ， 3mg/次。

规格： 1ml： 3mg。



### 3. 二甲弗林(Dimeflin)

(回苏灵)

作用机理：直接兴奋呼吸中枢，  
比尼可刹米作用强100倍。

副作用：恶心呕吐、皮肤烧灼感。  
肌肉震颤、惊厥。

用法：M/V，8mg/次。

规格：2ml：8mg。



#### 4 盐酸哌甲酯（利他林）

- 作用机理：抑制儿茶酚胺类神经递质的再摄取，使之浓度升高，兴奋中枢。
- 用途：发作性睡病、儿童多动症、顽固性呃逆。
- 注意事项：高血压、癫痫患者慎用；心脏病、青光眼、甲亢患者禁用。
- 用法：治疗顽固性呃逆10—20mg/次，肌注或静注，间隔数小时后可以重复使用。



## 二、镇静催眠药

### (一) 巴比妥类

#### 1 苯巴比妥 (Phenobarbital)

(鲁米那)

作用机理：延长突触后氯离子通道开放时间，增加氯离子的流入，降低神经元的兴奋性。

镇静→催眠→抗惊厥→麻醉

注意事项：肝损害、肝酶诱导、粒细胞减少。

规格：1ml：0.1g。



## （二）苯二氮卓类

### 1 地西洋（Diazepam）

（安定）

- 作用机理：增强GABA能神经元（属于抑制性神经元）的活动。
- 注意事项：青光眼及重症肌无力患者慎用，老年患者剂量减半。
- 规格：2ml：10mg。



## 2 劳拉西泮 (Lorazepam) (罗拉)

- 作用机理：同地西泮，抗焦虑作用更强。
- 注意事项：长期服药可产生依赖性；骤停可诱发惊厥。
- 用法：抗焦虑：0.5—1mg tid  
抗失眠：2-4mg qn。





### 3 硝西泮 (Nitrazepam)

(硝基安定)

- 作用机理：同地西泮，催眠作用更强。口服后30—60分钟入睡，维持6—8小时。
- 注意事项：同地西泮。
- 规格：片剂：5mg；  
          胶囊：10mg。



## 4 氯硝西泮（Clonazepam）

（氯硝安定）

- 作用机理：同硝西泮，抗惊厥作用增强5倍。
- 注意事项：长期服药可产生耐受性，骤停可致癫痫持续状态。



## 5 艾司唑仑 (Estazolam) (舒乐安定)

- 作用机理：同地西洋。特点是作用强、用量小、毒副作用小。
- 注意事项：同地西洋。
- 规格：片剂：1mg；



## 6 阿普唑仑 (Alprazolam)

(佳静安定)

- 作用机理：同地西洋，抗焦虑作用增强10倍。口服半衰期10—12小时。
- 注意事项：同地西洋。



### （三）第三代镇静催眠药

#### 1 佐匹克隆（Zopiclone）

（忆梦返）

- 作用机理：作用于苯二氮卓受体的亚基，属于第三代镇静催眠药，催眠作用迅速。  
7.5mg/日。
- 注意事项：严禁饮酒！
- 规格：7.5mg。



## 2 唑吡坦 (Zolpidem)

(思诺思)

- 作用机理：咪唑吡啶类，激动苯二氮卓受体的  $\omega 1$  亚基，调节氯通道开放时间，抑制中枢。 5—10mg/d。
- 注意事项：老年患者减半。
- 规格：10mg。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/716225132242011001>