

西莱美®

# 复方卡比多巴片

(每片含卡比多巴25mg,  
左旋多巴0.25g)

精华制药集团股份有限公司

# 帕金森病的概念

帕金森病（Parkinson's disease, PD），又名震颤麻痹（shaking palsy, paralysis agitans），是一种常见于中老年的神经变性疾病，临床上以静止性震颤、运动迟缓、肌强直和姿势步态障碍为主要特征。于1817年南英国医生James Parkinson首先系统描述。

# 帕金森病的病因

## 1、遗传因素

目前认为约10%的患者有家族史

## 2、环境因素

20世纪80年代初发现一种嗜神经毒1-甲基-4-苯基-1,2,3,6-四氢吡啶（MPTP）可诱发人和其他灵长类动物出现典型的帕金森综合征表现

## 3、神经系统老化

帕金森病主要发生于中老年人，40岁以前发病少见，提示衰老与发病有关。

# 帕金森病的临床表现

本病多于60岁以后发病，偶有30岁以下发病者。隐匿起病，缓慢进展。症状常始及一侧上肢，逐渐波及同侧下肢，再波及对侧上肢及下肢。

静止性震颤

肌强直

运动迟缓

姿势步态障碍

其他：自主神经症状常见，如便秘、出汗异常

# 帕金森病的治疗

应采取综合治疗，包括药物治疗、手术治疗、康复治疗、心理治疗等，**其中药物治疗是首选且主要的治疗手段**。目前应用的治疗手段，无论药物或手术，只能改善症状，不能阻止病情的发展，更无法治愈。

**用药原则：** 药物治疗应从小剂量开始，缓慢递增，以较小剂量达到较满意疗效。

复方左旋多巴（苄丝肼左旋多巴、左旋多巴/卡比多巴）：至今仍是治疗本病最基本、最有效的药物，对震颤、强直、运动迟缓等均有较好疗效。

# 复方卡比多巴片介绍

精华制药集团股份有限公司于1990年开始生产复方卡比多巴片（卡比多巴25mg，左旋多巴250mg），为国内首创。

复方卡比多巴片能长时间维持稳定有效的血药浓度，在保证患者接受足够多巴胺治疗同时，对病症间平衡起到很好的控制作用，还能降低不良反应发生率。

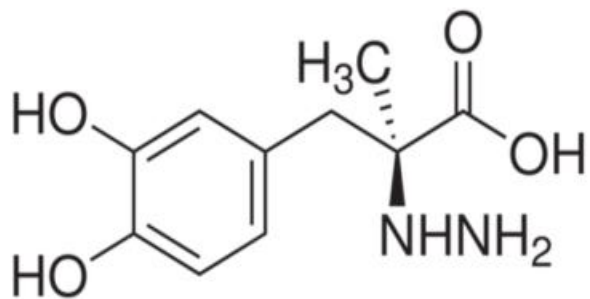
## 复方卡比多巴片作用机制

左旋多巴为多巴胺的前体，本身并无药理作用，需通过血脑屏障进入中枢神经系统，经脱羧酶作用转化成多巴胺后才能发挥作用，但大部分左旋多巴在外周就已脱羧，仅少部分能进入中枢神经系统。

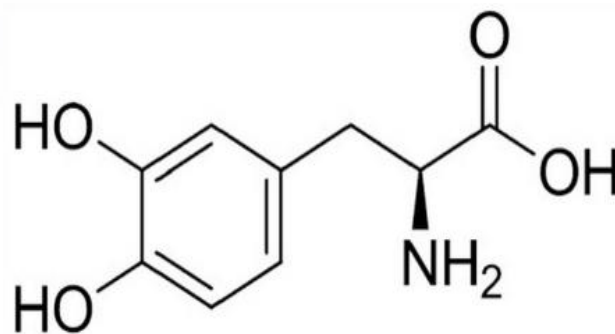
卡比多巴为外周脱羧酶抑制剂，单独应用无治疗作用，但卡比多巴可抑制脑外左旋多巴脱羧酶，降低左旋多巴在外周的代谢，使其进入中枢神经系统的量增多。加用卡比多巴后，可减少左旋多巴用量的70%-80%，故小剂量左旋多巴即可使脑内的多巴胺达到有效血药浓度，并可减少左旋多巴的周围不良反应，尤其是胃肠道症状。



# 复方卡比多巴片分子结构



卡比多巴



左旋多巴

## 复方卡比多巴片药理毒理

研究表明,小鼠口服左旋多巴50mg/kg时,脑内多巴胺含量为1225ng/g,同时加服卡比多巴25mg/kg时脑内多巴胺含量上升为5270ng/g,左旋多巴与卡比多巴合用的疗效约为单用左旋多巴的4倍。

急性毒性试验:小鼠口服半数致死量(LD<sub>50</sub>)为1750mg/kg,腹腔注射(LD<sub>50</sub>)为383mg/kg。

# 复方卡比多巴片临床运用

选取上海华山、瑞金、仁济、长征、华东医院共**125**例原发性震颤麻痹患者，给与西莱美口服，其中未用过多巴类药物治疗的患者有**48**例，已用过左旋多巴治疗的患者**20**例，已用过美多芭（每片含左旋多巴**200mg**, 苄丝肼**50mg**）治疗的患者**55**例，已用过息宁控释片（每片含卡比多巴**25mg**, 左旋多巴**100mg**）患者**2**例，治疗疗程**3-13**个月，平均**6.1**月，治疗结果如下：

1) 未用过多巴类药物治疗的患者有**48**例

	显效（例）	有效（例）	无效（例）	总有效率
西莱美	15	24	9	81.25%

2) 已用过左旋多巴治疗的患者**20**例，改服西莱美后比用左旋多巴治疗时总有效率平均进步率为**28.79%**。

3) 已用过美多芭治疗的患者**55**例，改服西莱美后比用美多芭治疗时平均进步率为**18.8%**。

4) 已用过息宁控释片患者**2**例，改服西莱美后取得相似疗效。

# 复方卡比多巴片临床运用

选取江苏省人民医院、南京脑科医院、苏州广济医院、淮阴第三人民医院共**210**例震颤麻痹患者，分为治疗组与对照组各**105**例。治疗组服用西莱美，对照组单用左旋多巴，每组治疗时间为**2**个月，疗程结束后停药**7**天，再开始后一个疗程，每组均为**2**个疗程。治疗结果如下：

	显效（例）	有效（例）	无效（例）	总有效率
治疗组	62	29	14	86.7%
对照组	11	38	56	46.7%

总结：复方卡比多巴片（卡比多巴**25mg**,左旋多巴**0.25g**）对震颤麻痹症患者有显著疗效。