

复方左旋多巴的几种组方

南京政治学院卫生处 赵宁俭
广州军区第169医院 刘志林

震颤麻痹系因人体神经传递介质多巴胺(DA)减少或乙酰胆碱(Ach)增多。为此治疗震颤麻痹可以从两方面着手,即用抗胆碱药抑制Ach过度兴奋作用,或用DA的前体补充DA的不足。这两类药可单用,也可合用以增强疗效。复方左旋多巴正是根据这一原理组成制剂的。

目前临床常用的复方左旋多巴其处方有:(1)复方左旋多巴:每胶囊含左旋多巴100mg,氢溴酸东莨菪碱0.1mg。(2)甲基多巴胍复方片(Sinemet):每片含左旋多巴100mg, α -甲基多巴胍10mg。(3)美多巴(Madopar):每胶囊含左旋多巴100mg(200mg),苄丝肼25mg(50mg)。

处方(1)中用左旋多巴治疗早期和中期震颤麻痹及其综合症,旨在补偿脑中DA来源,同时用东莨菪碱对抗Ach,使人体两种神经传递介质保持相对平衡,故可增强疗效,并可减少胃肠道及精神症状方面的副作用。

处方(2)左旋多巴通过血-脑屏障,在中枢经多巴脱羧酶作用下生成DA而发挥作用。左旋多巴口服后大部分由肝脏脱羧酶

转化为DA,实际上仅约1%的左旋多巴进入神经系统,抗震颤麻痹时其外周作用就成为不良反应,如加大剂量则不良反应增大,表现为焦虑不安,少数可引起心律失常,长期使用则可发生不自主运动。 α -甲基多巴胍(Carbidopa)为外周多巴脱羧酶抑制剂,很难通过血-脑屏障,因而只能抑制外周多巴变为DA,从而增加左旋多巴进入中枢神经系统。合用外周多巴脱羧酶抑制剂后,血中左旋多巴浓度提高4-5倍,可提高疗效和减少副作用。

处方(3)中苄丝肼(Benserazide Hydrochloride)亦为外周多巴脱羧酶抑制剂,左旋多巴苄丝肼按4:1比例配方,可用较低量左旋多巴引起较高的疗效,且副作用减少,无论对轻度或重度震颤麻痹症状均可以得到明显改善。

上述三种处方虽各有名称,但均称为复方左旋多巴,都用于抗震颤麻痹,作用的途径又因所含成份不同而有所区别,故临床用药时应了解其复方组成,根据病情需要选择其中一种处方的制剂。

得乐与抗生素联用获良好疗效

贾丹兵译 张紫洞校

在伦敦4月23日会议上,K·Mccoll医生报道,胶性铋剂得乐和一种抗生素并用治疗十二指肠溃疡,比单用H₂受体拮抗剂有

较长时间的缓解期。

大多数十二指肠溃疡病人是由幽门螺旋杆菌感染,这种革兰氏阴性螺旋形细菌仅存