

原反应，使其生成对醌式化合物而失效。另外，同时吃含钙丰富的牛奶、黄豆及其制品等食物时，则可能导致维生素E分子中的酚羟基与钙发生络合反应，生成维生素E—钙

络合物，而变成经肠道难以被吸收的物质，降低作用。为充分发挥维生素E的治疗作用，建议病者在服用时不宜与上述提及的食物同吃，如若同吃亦应间隔2~3小时后为妥。

异搏定和西米替丁药物相互作用

钙转运阻滞药异搏定常用于心律失常及冠心病心绞痛。其体内过程据报道认为是由细胞色素P—450催化而代谢。西米替丁作为组胺H₂—受体拮抗药和利多卡因、心得安等伍用时可以推迟此类药物从体内消失。这是由于西米替丁作用于肝内药物代谢酶细胞色素P—450而阻碍其代谢。因此自然预想到异搏定与西米替丁伍用后，它在体内动态将有何变化，最近有报道并用的详细试验。

由9名健康受试者（年龄23~40岁）参加试验。每个人在一周前停用任何药品，随机按以下四个方案投药。异搏定单独投药试验：静脉注射10mg，或口服120mg；异搏定与西米替丁伍用投药试验：异搏定静脉注射或口服给药前12小时至给药后24小时中每9小时口服西米替丁300mg。以上各次投药试验隔一定时间采血测得各血浆中异搏定浓度，按药代动力学算出定量参数。为了观察药理作用，同时记录心电图测P—R间距、心跳数、血压数。为了证实实验计划是否妥

当，对9名中5名另用利多卡因（静注，25mg）替代异搏定进行并用试验。

结果异搏定静脉注射情况下，生物半衰期、分布容积、清除率没变化。口服给药的情况下，生物半衰期、最高血浆浓度、血药浓度—时间曲线下面积（AUC），生物利用度无明显差别。而且P—R间距、血压、心跳数在伍用西米替丁时也没显著变化。

另一方面用利多卡因替代试验，分布容积亦无变化，而清除率由于并用西米替丁由665±216显著减至527±134ml/min。生物半衰期也由1.81±0.41增至2.44±0.42小时。

本实验结果与以往报道结果相反，正因为如此采用利多卡因与西米替丁并用作为对照试验，这是十分恰当的。根据9名受试者的试验来看，可以得出结论：异搏定与西米替丁之间在临床上没有重要的药物相互作用。

〔《药报》，37（4）：132，1986（日文）〕

汤爱珍摘译 樊启荣校

地高辛与硝苯吡啶

地高辛与钙拮抗剂硝苯吡啶之间有无相互作用的资料是很有限的，由于这两种药物很可能同时服用，因此有必要对其并用进行研究。而且考虑到已知地高辛与另一钙拮抗剂异搏定之间有相互作用，故这种研究就更有意义。有关地高辛对硝苯吡啶药物动力学影响的研究曾有报道，硝苯吡啶对地高辛药动学的影响也进行了研究。

在第一项研究中，地高辛（0.25mg片剂，每天四次）给药八天，然后再给予硝苯吡啶（10mg胶囊），并采取血样，测定硝苯吡啶。在第二项研究中，硝苯吡啶（30mg，口服每天三次）给药六天，然后再给予地高辛（0.5mg静注），并采取血样测定地高辛。两种药物单独服用，分别获得对照的基础药动学数据。

由第一项研究发现：硝苯吡啶的平均峰

浓度值、血药浓度—时间曲线下面积、全血清清除率及消除半衰期在投入地高辛前以及同时服用均无变化。而第二项研究表明：地高辛的α相及β相半衰期的平均值、AUC和表观分布容积在给予硝苯吡啶前以及同时服用均无差别。然而在后期，地高辛的累积96小时尿排泄量均值却增加了18%（P<0.05），同时地高辛的肾清除率增加了26%（P<0.05）。但是地高辛的全血浆清除率却未见增加。

由此得出结论认为：与异搏定不同，地高辛和硝苯吡啶之间并无显著的药动学相互作用，从本研究再次得到了证明。

〔AJP《澳大利亚药杂志》，67（9）：849，1986（英文）〕

李树备译 衣淑珍校 张紫洞审