

硝 苯 吡 啶 与 茶 硷

汤 真译 张紫洞校

硝苯吡啶的药物动力学在茶硷存在的情况下没有统计学意义的变化。茶硷的平均血药浓度在给药后的6个小时中，有硝苯吡啶存在较之没有硝苯吡啶存在已有轻度的降低。最大差异出现在茶硷输注停止后的5分钟。

当气喘病人伴有高血压或心绞痛时， β -肾上腺受体拮抗剂是禁忌的，但钙拮抗剂能安全地使用。硝苯吡啶是钙拮抗剂而茶硷广泛用于气喘病的治疗，因此两者合用是很可能的。对这种合用的研究已经进行，确定是否有药物动力学相互作用出现在两者之间。

八名健康受试者在稳定状态下长期口服硝苯吡啶缓释片(20mg/每12小时)之前和服用期间均接受茶硷(静脉输注赖氨酸茶硷，相当于无水茶硷197mg)。采集并分析茶硷单独使用时、硝苯吡啶单独使用时和硝苯吡啶稳态条件下两药合用时的血药浓度。

发现硝苯吡啶的药物动力学在有茶硷存

在的情况下没有统计学意义的变化。相反茶硷的药物动力学图形在合用硝苯吡啶时有变化。茶硷的平均血药浓度在给药后的6小时，有硝苯吡啶存在比没有硝苯吡啶存在出现持续的降低。这个差异虽小但统计学上有意义。最大差异出现在茶硷输注停止后的5分钟，在硝苯吡啶给药期间茶硷平均血药浓度是9.9mg/L，而茶硷单独使用是14.6mg/L。其后这个差异降到约1mg/L直到它们变得几乎相等的6小时前。

作者指出“茶硷对长期给药中的硝苯吡啶缓释片的药物动力学没有影响是一个重要的新研究结果。这项研究没有解答的一个重要问题是，纯硝苯吡啶的生物利用度是否受茶硷的影响”。他们讨论的机理认为茶硷血浆浓度是增加了，但又指出确定这些资料尚不充分，虽然它可能是血浆蛋白结合的变化。

[AJP《澳大利亚药学期刊》，69(4)，238，1988(英文)]

食 物 和 丙 胺 苯 丙 酮

虞振源译 张 钧校

在快代谢者中丙胺苯丙酮的生物利用度因食物而提高，AUC平均增加147%，但食物并不影响慢代谢者的AUC值。建议病人服用本品应与食物保持恒定的关系以保证生物利用度。

已证明心得安和其他 β -肾上腺受体拮抗剂(美多心安、柳安心定)与食物一起可增

加这些药物的生物利用度，尽管在空腹状态下它们完全被胃肠道吸收。本品是结构与心得安相似的一种新的抗心律失常药，实际上本品口服时吸收十分完全，且有广泛的首过代谢。关于标准早餐对本品的生物利用度的影响曾进行过研究。

24名健康受试者被用于研究，每人分两