

囊同0.25mg的地高辛片具有生物等效性，(b)片剂的生物利用度由于消胆胺和普鲁本辛的影响有显著变化，(c)这些变化可因使用胶囊剂而降低。

由此表明，地高辛胶囊如预期的那样临

床疗效优于地高辛片剂，对于同服消胆胺、普鲁本辛和其它类似药物的病人，地高辛的血药浓度可保持恒定。

[AJP《澳大利亚药理学杂志》67(6):572, 1986, (英文)]

多潘立酮与左旋多巴相互作用

唐敏译 张紫洞校

多潘立酮(domperidone)不影响左旋多巴的最高血药浓度、维持时间和血药一时曲线下的面积，并可减少左旋多巴引起的胃肠道的副作用。

帕金森氏症的患者应用左旋多巴因伴随着延迟胃排空速率而治疗效果很差，而左旋多巴的全身效应相反地又与胃排空速率有关。多潘立酮是否影响左旋多巴的血药水平已在正常人体上进行研究。应用单剂量左旋多巴进行研究。

八名受试者参加，他们每人单服左旋多巴(500mg口服)，并分别加服多潘立酮(口服10mg、40mg及80mg)。所有药物病人在禁食状态下用50ml水共服。收集血样并分析左旋多巴及它的主要代谢物羟基苯乙

酸和多潘立酮。

结果表明左旋多巴的最大血药浓度、维持时间或血药一时曲线下面积均无显著差异。同时也表明，单独应用左旋多巴引起的恶心和腹泻，在六名同时服用多潘立酮的受试者身上，这些作用减轻，但有三名受试者主述左旋多巴加服40mg和80mg多潘立酮时有头痛症状。

考虑到收集的数据尚不完整及服用时间较短，评判这两种药物是否具有相互作用尚有困难。需要进一步研究的是多潘立酮对于左旋多巴引起的恶心是否有缓解的效果。

[AJP《澳大利亚药理学杂志》，67(6):572, 1986(英文)]

口服避孕药和三矽酸镁、氢氧化铝

丁来英译 张紫洞校

口服避孕药和抗酸药两者间临床显著的相互作用似乎不可能在生物利用度研究基础上进行。

临床上同时服用抗酸药对甾体化合物避孕药类的生物利用度的影响已经进行了测定研究。

此研究已在12名妇女身上进行，这些妇女给予一次剂量的口服避孕药产品，含有己炔雌二醇30mcg和醋酸炔诺酮1mg或左旋18甲基炔诺酮150mcg。收集24小时血液标本对甾体避孕药进行分析。一个月后给予每名妇女同样药物，并同时给予一片抗酸药(三

硫酸镁0.5g和氢氧化铝干粉0.25g,) ,再收集24小时血液标本进行分析。

结果发现合用抗酸药对甾体避孕药生物利用度并无影响。这表明合用抗酸药制品对甾体避孕药达峰浓度和药浓时间曲线下面积并无改变。

作者结论说, 尽管有报道关于在体外的吸收, 但口服避孕药和抗酸剂间的临床上显著相互作用在体内环境下不可能产生。

[AJP《澳大利亚药学期刊》, 68(7): 490, 1987(英文)]

哌氟酰胺和西咪替丁

姜克敬译

张紫洞校

当同时给予西咪替丁时, 哌氟酰胺血浆达峰时间从1.8小时延长到3.6小时; 并显著地增加了AUC。血浆消除半衰期和肾清除率没有显著的改变。哌氟酰胺部份剂量在尿中以原形排泄的比率由31%显著地增加到38%。

醋酸哌氟酰胺(Flecainide acetate)是一种抗心律失常药。以前的研究已经表明: 大约一次口服剂量的1/3以原形从尿中排出, 另外2/3以代谢物排泄。已知西咪替丁可抑制许多药物的氧化代谢作用, 因而西咪替丁和哌氟酰胺之间出现相互作用是可能的。在曾进行的口服哌氟酰胺的单剂量药物动力学的一次研究中, 对西咪替丁维持治疗的可能影响作了评价。

选择了八名健康受试者, 他们每人分别在三种情况下接受哌氟酰胺(200mg口服):

(a) 任何治疗前, (b) 八天西咪替丁(1g/日)维持治疗的第二天给药及(c) 西咪替丁治疗的第七天给药。收集每次的血

液样品并对其中的哌氟酰胺进行分析。

结果发现, 在用西咪替丁治疗的前6天, 哌氟酰胺的动力学参数引起了以下变化: 平均血浆达峰时间从1.8小时延长到3.6小时, 总AUC增加显著, 从477.9ng/ml/hour增加到613.1ng/ml/hour。血浆消除半衰期和肾清除率的改变不显著。哌氟酰胺以原形从尿中排泄的部分从给药剂量的31%显著地增加到38%。可以认为西咪替丁抑制了哌氟酰胺的代谢作用。

作者指出: 在观察到的西咪替丁—哌氟酰胺相互作用的临床意义能够作出明确结论之前, 必须对同时使用哌氟酰胺和西咪替丁的病人进行多剂量给药的研究。然而目前的论据提醒人们, 对肾功能损害的病人, 在同时给予哌氟酰胺和西咪替丁时应该警惕, 而且有必要监测哌氟酰胺的血浆浓度。

[AJP《澳大利亚药学期刊》, 68(7): 490, 1987(英文)]

《中国卫生材料》杂志赠阅启事

《中国卫生材料》杂志1989年第一期已经编印出版, 内容分设国外考察、文献综述、制剂临床研究、生产工艺、质量管理和控制、工厂管理、国外动态、工厂介绍等栏目, 共16开48页, 是我国目前有关卫生材料的唯一技术专业杂志。第二期将于今年8月出版。

现向医药卫生领导部门与药政、药检机构及教学、科研、医院等有关单位免费赠阅。限于经费关系, 凡需要杂志者的收邮费每期0.40元(今年出版两期)赠完为止。

该刊委托我室代办赠阅, 函索附邮即寄。地址: 上海市国和路101号《药学期报通讯》编辑室(邮政编码: 200433)。

本刊编辑室