

· 药物相互作用 ·

甲 苯 磺 丁 脲 (D860) 和 西 米 替 丁

陈明捷译 张紫洞校

西米替丁并不改变D860的处置,服用D860患者也可服用西米替丁,无实质性副作用。

众所周知西米替丁是肝脏药物氧化抑制剂,并可抑制许多药物的代谢。D860是磺酰脲类药物,它主要由肝脏氧化酶代谢为羟基甲苯磺丁脲,随后再转变为羧基甲苯磺丁脲,为测定西米替丁与D860同时服用时是否有干扰,曾进行下列研究。

选择7名健康自愿者,均在早饭时服用D860 250mg,连续8天。此外在第5~8天每人口服西米替丁(400mg,2次/日)。受试者在第4~8天被检测,在这几天中服药2小时后也口服40克葡萄糖。收集适量的血

样本,用于分析D860和血浆葡萄糖浓度。收集尿样本,分析D860的代谢物。

结果表明,西米替丁并不影响D860的处置也不影响D860的代谢物羧基和羟基甲苯磺丁脲的排泄的型式。而且单独口服D860的葡萄糖血浆AUC与同时投予西米替丁者相同。

由此得出结论,西米替丁可用于服用D860的患者,没有严重副作用的危险。此结果表明西米替丁并不能考虑为一个肝脏I相代谢反应的广泛抑制剂。

[AJP《澳大利亚药理学杂志》,66(11):766(1987)(英文)]

氟 哌 酸 引 起 白 细 胞 减 少 一 例

空军吉林医院 孟庆祥 张冬青

患者男,74岁。Ⅲ⁰房室传导阻滞入院,静滴阿托品后出现尿潴留,留置导尿,继发尿路感染。尿常规:大量脓细胞;尿培养:大肠杆菌。9月3日服氟哌酸0.2,每日三次,9月15日化验:红细胞:498万/mm³、白细胞:5200/mm³、分叶:66%、淋巴:34%。9月26日、27日化验:白细胞:2800/mm³、分叶:63%、淋巴:35%、嗜酸:2%。诊断:白细胞减少症,氟哌酸所致,停用氟哌酸。口服鲨肝醇、维生素B₄,10天后化验,红细胞:433万/mm³、白细胞:3900/mm³、

分叶:74%、淋巴:23%、单核:3%。停药17天化验:红细胞:445万/mm³、白细胞:5300/mm³、分叶:72%、淋巴:28%(同用药前)。

讨论:氟哌酸是目前临床上较为理想的抗感染新药,已广泛应用,疗效较好。目前报道服药后无明显副作用,亦无白细胞减少,但是新药的出现,临床医师对该药应用经验不足,特别是对老年人更应慎重。本例老年用药时间较长,引起白细胞减少,停药后恢复正常,随访半年无白细胞减少。为此建

议临床医师应掌握好用药时间, 避免长期、大量用药; 用药期间除注意原发病治疗外, 应定期查血常规。

美沙芬和闷可乐

丁晨光译 张紫洞校

美沙芬 (Dextromethorphan) 和闷可乐 (isocarboxazid) 的联合应用能引起恶心和眩晕、一种完全双侧性的腿震颤和腹部及较低背部的肌肉痉挛、接着可出现双侧性和持续性的双腿肌阵挛、偶尔出现双足的舞蹈病及指痉病性运动以及明显的尿潴留。

已报道了一个病例, 32岁的妇女正用闷可乐治疗抑郁症, 当他服用了一种非处方药物含有美沙芬时, 她受到了一种明显的药物相互作用的影响。她服用闷可乐每天 30mg 已 8 星期了, 没出现任何问题, 当她另外服了一种含有美沙芬 (30mg 的药物和愈创木酚甘油醚 100mg) 时, 20 分钟以后她恶心和眩晕。在 45 分钟之内, 发展到一种完全双侧性的腿震颤和腹部和较低背部的肌肉痉挛。

接着就是她双腿双侧性和持续性肌阵挛, 她的双脚偶尔出现舞蹈病及指痉病性运动和明显尿潴留。在服用镇咳药 19 小时以后, 她的症状大大改善, 但甚至在两个月后, 在她睡觉之前偶尔也有肌阵挛发生。

作者汇集了文献中已经报道的类似相互作用, 并认为这种相互反应的机理是中枢神经系统中的 5-羟色胺活性的增强。

他们指出, 在美沙芬和单胺氧化酶抑制剂之间相互作用的效能已有争议。我们相信, 本文报道的病例支持以前对这种相互作用的临床和理论上的证明。

[AJP《澳大利亚药学期刊》, 70(2): 115, 1989(英文)]

阿司匹林和替诺昔康

丁晨光译 张紫洞校

在给予单剂量的替诺昔康 (Tenoxicam) 之后, 阿司匹林引起它的保留时间下降了 24%、分布容积上升了 49% 和清除率增加了 98%。在长期大剂量的阿司匹林存在时, 替诺昔康的稳态浓度明显下降。血浆中替诺昔康的游离百分比在阿司匹林存在时大约是原来的两倍。

替诺昔康是一种非甾体抗炎剂, 也是一个噁唑并噻嗪衍生物。它抑制前列腺素的合

成, 并且在标准的动物模型中显示了抗炎和抗风湿活性。在风湿病的治疗中该药也证明为有效和耐受良好。由于阿司匹林通常与其它抗炎药一起服用, 所以已经进行了有关在单剂量和多剂量的替诺昔康服用后, 长期大剂量的阿司匹林治疗对替诺昔康处置的影响。

八名志愿者参加研究。他们在前一天晚上禁食后给予每人 20mg 的替诺昔康用水口