维普资讯 http://www.cqvip.com

文章编号：0253-3626(2002)03-0354-01

美洛培南与泰能随机对照治疗细菌感染临床研究

曾爱中，肖永红，李崇智，刘鸿渝
（重庆医科大学临床学院感染科 重庆 400016）

【中国图书分类法分类号】R978.1 【文献标识码】B 【收稿日期】2001-04-27

美洛培南是日本住友制药株式会社开发的新型碳青霉烯类抗菌药物，其国产品由中国医科院生物制品研究所研制，浙江海正制药厂生产。为验证其有效性和安全性，我们用美洛培南与泰能(美国默沙东公司产品)随机对照治疗急性中、重度细菌感染共34例，试验组与对照组各17例。现将方法、结果报告如下：

1 材料与方法

1.1 方法

试验组：美洛培南粉针剂0.5g静脉滴注q8h，疗程7～14天。

治疗组：泰能0.5g静脉滴注q8h，疗程同试验组。

1.2 观察项目

逐日观察患者临床症状、体征及不良反应发生情况。

1.3 实验室检查

用药前后血常规、肝肾功及细菌培养均严格按照方案执行。

2 结 果

2.1 一般资料

两组的一般资料，如年龄、体重、病情程度、疗程、平均用药量等资料均无显著性差异，可比性好。

2.2 临床疗效

试验组与对照组痊愈率分别为88.2%和82.4%，有效率均为94.1%，两组相比均无显著性差异($P>0.05$)。试验组细菌清除率为90.9%，对照组为93.3%，两组比较无显著性差异($P>0.05$)。

2.3 体外药敏试验

临床分离获得的细菌对美洛培南、泰能、头孢他啶、头孢曲松和头孢噻肟的敏感率分别为92.3%、100%、84.6%、65.4%和65.4%。美洛培南的抗菌活性与泰能、头孢他啶相近($P>0.05$)，优于头孢曲松和头孢噻肟($P>0.05$)。

2.4 安全性

对试验组21例、对照组20例病员进行不良反应评价。试验组2例、对照组3例发生不良反应，主要为恶心、呕吐等胃肠道反应，试验组与对照组均未发现肝、肾功能损害。两组不良反应发生率分别为9.5%和10%。

3 讨 论

美洛培南是新型碳青霉烯类广谱抗菌药物，抗菌谱与泰能相近[1]，对革兰阳性菌、革兰阴性菌和厌氧菌均有抗菌活性，且抗菌力强。美洛培南对各种细菌产生的β-内酰胺酶稳定，对中枢神经系统的不良反应比泰能更低[2,3]。

本研究表明：国产美洛培南治疗呼吸系统、泌尿系统和其他系统中、重度细菌感染的临床疗效与泰能相近，与国外文献报道一致[4,5]。试验组与对照组不良反应发生率分别为9.5%和10%，高于国外文献报道[6]，可能与样本量偏小引起的偏差有关，有待进一步做大样本研究。结论：美洛培南为一高效、安全的抗菌药物，可用于治疗各种敏感菌引起的中、重度感染。

参 考 文 献

[1] Moellering RC, Elioulos GM, Sentochnic DE. The carbenpenems: New broad spectrum β-lactam antibiotics[J]. J Antimicrob Chemother, 1989;24(s):1-5.

[2] Ohno Y, Hirose A, Tsuji R, et al. Behavirol and electroencephalographic studies on the central action of a novel carbapenem; meropenem[J]. Chemotherpy, 1992;40(s):175-182.

[3] 游雪甫，陈慧贞. 美洛培南的药理和临床应用[J]. 国外医药抗生素，2001;21(1):27-31

[4] Tsuji T, Nakano H, Matusnmoto H, et al. Laboratory and clinical studies of meropenem in respiratory tract infection[J]. Chemotherpy, 1992;40(S-1):283-288.

[5] Sasaki K, Sengoku K, Ishikawa M, et al. Pharmacokinetics and clinical efficacy of meropenem in obstetrics and gynecology [J]. Chemotherpy, 1992;40(s):646-652.

[6] Norrby SR, Newell PA, Paulkner KL, et al. Safety profile of meropenem: international clinical experience based on the first 3125 patients treated with meropenem[J]. J Antimicrob Chemtherapy, 1995;36:207-215.

作者介绍：曾爱中（1969- ），男，主治医师，硕士。
主要研究方向：细菌耐药机理。