

甲硝唑注射液与常用药物配伍稳定性研究进展

李晓东 李海平(武汉 430070 广州军区武汉总医院)

甲硝唑(Metronidazole)是世界卫生组织推荐的抗厌氧菌首选药物,临床常与其它药物配伍使用以增加疗效。有关配伍稳定性试验的文章报道甚多,还见有三附表 甲硝唑注射液与常用药物配伍稳定性

篇综述报道^[1,2,3],本文就近年来已发表的部分文献再综合列表如下,供医务人员参考。

配伍药物	配伍方式	配伍后稳定性
地塞米松磷酸钠	地塞米松磷酸钠注射液 2ml(5mg)与甲硝唑葡萄糖注射液 250 ml 混合	室温,6h 内外观、pH 值及两药含量均无明显变化 ^[4]
头孢曲松钠	头孢曲松钠 1.0g 加入甲硝唑 G 注射注 250ml 中	25℃,4h 内稳定 ^[5]
氟康唑	以生理盐水为溶剂分别加入甲硝唑、氟康唑混合	37℃,8h 内稳定 ^[6]
氨苄青霉素	氨苄青霉素 1.0g,加入甲硝唑注射液 100ml 中	25℃,6h 内稳定 ^[7]
氯茶碱	按临床用量在生理盐水中与甲硝唑注射液混合	25℃,6h 内稳定 ^[8]
维生素 B ₆	维生素 B ₆ 2ml(100mg)加入甲硝唑葡萄糖注射液 250ml 中	30℃,6h 内稳定 ^[9]
诺氟沙星	按临床常用量配伍	25℃,6h 内稳定 ^[10]
双黄连	按临床常用量配伍	室温,4h 内稳定 ^[11]
小诺霉素磷霉素钠	按临床常用量配伍	25℃,6h 内外观、pH 值无明显改变 ^[12]
头孢唑啉钠、头孢拉定 A、头孢呋辛	按临床常用量将甲硝唑磷酸二钠粉分别与三种头孢菌素,加入生理盐水,5%葡萄糖及复方氯化钠注射液	室温,6h 内稳定 ^[13]
注射用水、5%葡萄糖、生理盐水	按临床常用量分别与甲硝唑注射液混合	室温,冰箱,37℃,48h 内稳定 ^[14]
穿琥宁	按临床常用量,在 5%葡萄糖或生理盐水稀释	室温,4h 内稳定 ^[15]

参考文献

1 王志朝,郑建新,汤韧.甲硝唑注射液与其它药物配伍的

稳定性.药学实践,1993,6(2):61.

2 张海,张成武,王翠鸣等.甲硝唑与 47 种药物配伍的稳定性.中国医院药学杂志,1995,15(7):310.

3 李冬梅.甲硝唑注射液与临床常用抗菌素的配伍稳定性.

中国现代应用药学杂志 1999 年第 16 卷第 7 期

- 药学实践杂志,1998,16(4):221.
- 4 李军,夏学农,张鉴,等.甲硝唑葡萄糖注射液与地塞米松磷酸钠注射液的配伍稳定性.中国医院药学杂志,1995,15(6):269.
 - 5 周茂金,丁静海,梅任奎.甲硝唑 G 注射液和注射用头孢曲松钠的配伍实验.中国医院药学杂志,1996,16(3):131.
 - 6 刘娜,张志萍,氟康唑与甲硝唑等 4 种药物的配伍稳定性.中国药理学杂志,1994,29(1):26.
 - 7 傅玲,史沛海,杜宁.甲硝唑与氨苄青霉素钠配伍后稳定性实验.现代应用药学杂志,1994,11(2):23.
 - 8 张铁,顾风云,朱耀亮.甲硝唑磷酸钠与氨茶碱在 0.9%氯化钠注射液中配伍实验.中国药理学杂志,1994,29(增刊):107.
 - 9 李军,张鉴.甲硝唑葡萄糖注射液与维生素 B₆ 注射液的配伍实验.中国药理学杂志,1994,29(增刊):109.
 - 10 顾风云,王丽君,朱耀亮,等.甲硝唑注射液与诺氟沙星粉针配伍稳定性实验.中国药理学杂志,1994,29(增刊):147.
 - 11 周燕文,张景奎,凌建国,等.注射用双黄连与 13 种常用药物配伍稳定性研究.西北药学杂志,1997,12(6):257.
 - 12 罗化川,张建斌,王卫东,等.甲硝唑磷酸钠与 13 种抗生素配伍的 pH 及外观变化的观察.中国药理学杂志,1994,29(10):599.
 - 13 徐丽君,李静晖,郭诗静,等.甲硝唑磷酸钠与三种头孢菌素配伍稳定性.中国药理学杂志,1997,32(1):20.
 - 14 李令媛,李希.甲硝唑磷酸二钠粉针在三种注射用溶 的稳定性.中国医院药学杂志,1994,14(10):473.
 - 15 殷立新,刘秀菊,胡永福,等.穿琥宁注射液与 24 种药物配伍的稳定性考察.中国现代应用药学杂志,199,16(1):55.