

·不良反应·

诺氟沙星的静滴速度与不良反应

鲁春兰(孝感 432100 湖北孝感市第一人民医院)

诺氟沙星(Norflloxacin 氟哌酸)为第3代喹诺酮类药物,具有抗菌谱广、作用强的特点。由于本品不受质粒传导耐药性的影响,与许多抗菌药物(如常用的青霉素类、头孢菌素类和氨基糖甙类等)无交叉耐药性;且注射剂的价格便宜,医疗单位的制剂室又可制备,因而较广泛的用于临床。

在临床应用中,近年来对本品的不良反应屡有报道,但对如何减轻或防止这些反应的方法尚不多见。笔者从本院的临床应用中感到该药的上市品种——诺氟沙星葡萄糖注射液(规格:瓶装 100ml,含诺氟沙星 0.2g,葡萄糖 5.0g)在静滴过程中的速度与所致的胃肠道不良反应和局部刺激反应有明显的关系,现将其情况叙述如下。

1 临床资料

在我院药物不良反应监测中,阶段性对本品进行了临床观察,以住院病人有记载的 105 例病案中,在一般滴注速度时(60~80gtt/min),滴注后 5min 有 52 例发生胃肠道反应,占 49.5%,其中有 4 例因恶心呕吐较重,患者不能坚持输完而停药;另有局部刺激症状如注射部位静脉管疼痛和沿该静脉管皮肤发红、局部灼热、瘙痒等较重的 8 例,占 7.6%;还有较轻微的局部刺激症状如痒感、微痛以及荨麻疹等现象,常有发生。上述

情况经医、护、药三方联系,认为除病人身体状况和个体差异有关外,主要是可能与输入患者机体的药物浓度在短时间内过大有关,由于与临床上大都是联合用药,所以既要考虑其他药液在治疗时间内的输入,又要防止本品的不良反应,拟定放慢静滴速度至 25~30gtt/min,这样一来,上述症状大为好转,除少数病人有轻微恶心想吐以外,其余症状则未见发生,同时也不需作任何处理,停止注射 10min,上述症状均可消失。

2 讨论

本品注射剂是 1991 年安徽涂山制药厂和武汉滨湖制药厂联合生产而投放市场的,在此以前的国内外报道的不良反应均为口服剂型。其发生率最高者可达 30%,近几年来随着该注射剂的临床应用推广,发现其不良反应的发生率较口服剂型更高,尤其是大幅度的胃肠道反应,势必影响其临床应用。因此,笔者认为:临床工作者对本品反应的认识、处理和预防是很重要的。根据我们的体验,放慢静滴速度 25~30gtt/min 是减轻和防止诺氟沙星注射剂在使用过程中发生不良反应的有效方法。但速度太慢也不利于病人的休息和护理工作。因此,如何改进制剂工艺以减少其不良反应,必是一个有意义的课题。

收稿日期:1998-04-08