

注射头孢拉定致血尿 12 例

方彩文(绍兴 312030 绍兴第四医院儿科)

患者 12 例,男 8 例,女 4 例,年龄 1 ~ 6 岁。入院后均诊断为药物性血尿、上呼吸道感染。入院前,12 例均因“上呼吸道感染”,当地诊所予静滴头孢拉定(江苏扬州制药厂生产)。按常规剂量每公斤体重每日 50 ~ 100 mg,1 d 1 次静滴;用药总量最多 6g,最少 1g;用药后出现血尿的时间为 1 ~ 3d,均为肉眼血尿。12 例患儿均无膀胱刺激症状,无剧烈运动及外伤史,无肾绞痛及排石史,无家族史,无结核接触及感染史。化验检查 12 例尿常规:红细胞 15/HP 至满视野,蛋白微量 ~ +,尿 3 杯试验 12 例均为全程血尿。尿培养均正常。12 例肾功能及双肾、膀胱超声波均正常。停用头孢拉定 1 ~ 3d,镜下血尿均消失,Addis 计数正常,追踪观察,12 例均未再出现血尿。

讨论:根据病史及各项辅助检查,本文 12 例均可排除发生血尿的常见疾病,可确定为头孢拉定所致。头孢拉定为第一代头孢菌素,其注射剂系头孢拉定加适量助溶剂制成的无菌粉末。其副作用罕见有关肾脏损害致血尿方面的报道。头孢拉定静注后血药浓度高峰于 5 min 达到,在肾组织中的浓度为血药浓度的 8 倍,24h 由尿排出量可达 99 %。笔者认为:肾衰患者最好禁用头孢拉定;婴幼儿肾功能尚未完全发育成熟,最好慎用头孢拉定;3 岁以上儿童头孢拉定用药剂量应严格把关,以免引起血尿,甚至肾功能衰竭,其肾损害机理有待进一步研究。

收稿日期:1998 - 11 - 02