

头孢拉定不良反应分析及预防对策

杨雪梅, 龙庆麟(中山大学附属第二医院, 广州 510120)

摘要:目的 为避免和减少头孢拉定用药不良反应提供参考。方法 分析 1994 年-2003 年头孢拉定用药不良反应国内部分医药文献, 根据各种不良反应病例进行综合分析。结果 发现头孢拉定的主要不良反应为血尿, 过敏性休克及泌尿系统, 循环系统, 血液系统, 神经系统损害等。不良反应是与个体差异, 药物浓度、剂量及滴注速度有关。结论 临床应高度重视头孢拉定用药不良反应的监察, 以保证用药安全有效。

关键词: 头孢拉定; 不良反应; 文献分析; 预防对策

头孢拉定为第一代头孢菌素,主要用于呼吸系统、泌尿系统、软组织、耳鼻喉等部位的感染,其作用广,疗效好,因此临床应用广泛。但基不良反应时有报道,本文对头孢拉定用药不良反应进行归纳、分析,并提出、预防对策,以期临床用药提供参考。

1 材料与方法

共收集 1994 年-2003 年头孢拉定用药不良反应国内文献 89 篇,共 237 例。按患者的年龄,性别,用药情况,不良反应的临床表现,累及系统进行统计、分析并总结出预防措施。

2 不良反应的主要临床表现

2.1 泌尿系统反应(1)血尿

表现为突然出现无症状(或伴腹痛,尿急)肉眼血尿,双肾 B 超无异常发现,一般停药后数小时至几日血尿会自行消失^[1]。(2)急性肾功能衰竭:出现恶心,寒颤,.胸闷,腰痛,全身浮肿,少尿,无尿等症状^[2]。

2.2 过敏性休克

突感头晕,胸闷,心悸,恶心,呼吸困难,四肢发冷,唇发绀,神志不清,血压下降,甚至呼吸、心跳骤停^[3]。

2.3 循环系统反应

主要为频发性早搏,尖端扭转型室速,急性心肌梗伤,心律失常等^[4-6]。

2.4 血液系统反应

主要为溶血性贫血,紫癜,白细胞减少等^[7]。

2.5 神经系统反应

主要为失语,耳聋,迟缓反应等^[8-10]。

2.6 联合用药不良反应

(1)与奈替星合用或与灭敌灵合用或与赖氨匹林合用引致血尿^[11-13]。(2)与利巴韦林合用引致过敏性休克^[4]。

2.7 致死

头孢拉定引致急性溶血肾功衰竭或过敏性休克而死亡^[2,14]。

3 不良反应分析

3.1 不良反应的临床表现分布,见表 1

表 1 不良反应的临床表现分布

临床表现	例数	构成比(%)
血尿	213	89.87
过敏性休克	6	2.54
循环系统反应	6	2.54
泌尿系统反应	4	1.69
血液系统反应	3	1.26
神经系统反应	3	1.26
致死	2	0.84

表 1 提示,头孢拉定的不良反应主要是血尿,占 89.87%。

3.2 不良反应与年龄,给药途径及时间的头系

表 2 不良反应与年龄,给药途径及时间的头系

临床表现	年龄	给药途径	发生时间
血尿	6m-13y185 例, 成人 28 例	静脉滴注	40min-4d

临床表现	年龄	给药途径	发生时间
过敏性休克	38y-72y	口服或静脉滴注	1min-30min
循环系统反应	20y-44y	口服或静脉滴注	10min-3h
泌尿系统反应	46y-81y	静脉滴注	2h-6h
血液系统反应	36y-58y	静脉滴注	2d-3d
神经系统反应	27y-43y	静脉滚滴注	10min-1h
致死	39y(休克),81y (急性溶血肾功衰竭)	或肌注静脉滴注	60min,6h

表 2 提示,(1)血尿多见于儿童。(2)口服或注射给药都可发生过敏性休克,且发生时间急骤,可危及生命。(3)老年人可引起急性肾功衰竭,可危及生命。

3.3 不良反应与给药方式的关系

彭式^[15]对 20 例小儿血尿进行临床分析,认为 85% 婴幼儿发生血尿的原因都是由于药物剂量偏大,滴注过度过快,常规剂量一次性给药造成的。

4 不良反应的预防对策

4.1 详细询问患者药物过敏史

了解患者是否属于过敏体质,必要时做皮肤过敏试验。

4.2 严格控制药物的用量浓度和滴速

静脉滴注速度宜控制在 40~60 滴 min⁻¹,小儿 20~40 滴 min⁻¹,否则短时间内肌体药量过大而引起不良反应。

4.3 尽量单一应用,避免配伍

因为当两种或两种以上的药物合用都可能由于 PH 值的改变,溶媒的改变而使药物结构稳定性下降,液体中不溶性微粒增加而导致不良反应的发生。

4.4 小儿慎用

由于小儿肾脏发育尚不成熟,肾血流量和肾小球滤过率均较成年人低,药物容易在体内蓄积而对其造成损害,故小儿最好不用或慎用。

参考文献

[1] 王淑芳.注射用头孢拉定致一过性血尿 4 例,中国临床药杂志,2001,10,(3):194.

[2] 王月丽.头孢拉定致急性溶血肾功衰竭 1 例,中国实用内科杂志,1995,15(6):373.

[3] 高俊苓.服头孢拉定致过敏性休克 1 例,临床荟萃,2000,15(7):333.

[4] 王东风,雷志国.头孢拉定致频发室性早搏 1 例.中级医刊,1996,31(2):48.

[5] 袁巩,陶杰,袁一琳,等.头孢环己烯致药物性尖端扭转型室速一例.上海医学,1997,20(8):496.

[6] 尤聪志,符庆春,林东岩.先锋霉素 6 过敏致急性心肌梗伤及严重心律失常一例.中华心血管病杂志,1995,23(4):315.

[7] 王毅,蔡计荣,赵起弘,等.头孢拉定诱发溶血性贫血一例.中华血液学杂志,1994,15(8):423.

[8] 张义君.环己烯胺头孢菌素引起耳聋 1 例.现代应用药学,1995.12(3):68.

[9] 任银梅.先锋霉素 6 迟缓反应 1 例报告.青海医药杂志,1997,27(9):1.

[10] 赵宁.头孢拉定致一过性失语一例,.海南医学,2002,13(10):91.

- [11] 王娜萍,田彩锁. 头孢拉定合用替硝唑致肉眼血尿 1 例. 中国误诊学杂志,2002,2,(11):1756.
- [12] 史亦丽,头孢拉定赖林合用致肉眼血尿 2 例. 中国新药杂志,1997,7(2):130.
- [13] 曾友元,奈替米星与头孢拉定合用致小儿肾损害. 儿科药学,20028(2):57.

- [14] 应斌宇,庄荣,陈永光. 头孢拉定及利巴韦林致过敏性休克一例,中华内科杂志,2002,41(6)425.
- [15] 彭楚明,肖明,陈发林,等. 头孢拉定静脉滴注致小儿体白尿 20 例临床分析,. 中国现代医学杂志,2003,13(1):73.

收稿日期:2003-06-18