

# 注射用核糖核酸Ⅱ灭菌粉末致过敏性休克 1 例

张敏

(山东省潍坊市人民医院药剂科, 潍坊 261041)

关键词 注射用核糖核酸Ⅱ; 过敏性休克; 不良反应; 药品

中图分类号 R979.5; R969.3; R593.1

文献标识码 B

文章编号 1004-0781(2017)10-1206-02

DOI 10.3870/j.issn.1004-0781.2017.10.030

## 1 病例介绍

患者,男,68岁。因脓血便2个月余于2015年12月1日入院。入院诊断:直肠肿物。既往糖尿病病史2年,未行系统治疗。否认高血压、心脑血管病等疾病史;否认肝炎、结核或其他传染病史;否认外伤、手术、输血史;否认食物和药物过敏史。体检:体温36.5℃,心率82次·min<sup>-1</sup>,心律齐,呼吸17次·min<sup>-1</sup>,血压125/78 mmHg(1 mmHg = 0.133 kPa),体质量75 kg,神志清,听诊呼吸音清,未闻及干湿性啰音,其余均正常。外科检查:腹部叩诊鼓音,其余均正常。肛门直肠指诊:肛门外形正常,肛周无红肿,肛门括约肌张力正常,进指6 cm 直肠前壁触及菜花状肿物,累及肠腔半圈,质地硬,活动差,退指见指套染血。实验室检查:空腹血糖9.6 mmol·L<sup>-1</sup>,血常规、电解质、血脂、肝肾功能、凝血常规均正常。患者于2015年12月2日行电子肠镜检查,距肛门6 cm 直肠见溃疡性肿物,病理结果示:直肠中分化腺癌。于2015年12月9日行直肠癌根治术。术后给予薄芝糖肽注射液(20 mg, iv, qd),注射用核糖核酸Ⅱ灭菌粉末(300 mg, iv, qd)调节机体免疫力;白眉蛇毒血凝酶注射液(2 kU, iv, qd)止血;钠钾钙镁葡萄糖注射液(500 mL, iv, qd)补充体液;酮咯酸氨丁三醇注射液(30 mg, im, qd)镇痛。患者于2015年12月9日19:15给予注射用核糖核酸Ⅱ灭菌粉末(吉林敖东药业集团延吉股份有限公司,批号:B150812),300 mg 加入0.9%氯化钠注射液250 mL 中静脉滴注,5 min后患者面色苍白,出现全身皮疹,以腰背部为主,皮肤瘙痒,气促,头晕,胸闷,大汗淋漓,四肢冰冷,神志模糊,心音减弱,心率150次·min<sup>-1</sup>,血压降至60/30 mmHg。考虑过敏性休克,立即停药,立即给予肾上腺素0.2 mg 静脉推注,氢化可的松100 mg 静脉滴注;19:24给予地塞米松5 mg 静脉注射抗过敏;给予异丙

嗪25 mg 肌内注射;0.9%氯化钠注射液100 mL+多巴胺20 mg 快速静脉滴注;10 min后患者意识恢复,心率降至130次·min<sup>-1</sup>,血压升至80/50 mmHg,同时给予复方氯化钠注射液500 mL+羟乙基淀粉500 mL 静脉滴注快速扩容;多巴胺200 mg 持续静脉泵入;约21:00患者血压升至130/80 mmHg,心率降至100次·min<sup>-1</sup>,皮疹消退,病情平稳。患者停用核糖核酸Ⅱ灭菌粉末继续住院治疗至2015年12月28日出院,期间未再发生药物变态反应。

## 2 讨论

患者使用注射用核糖核酸Ⅱ灭菌粉末5 min后发生严重过敏性休克,用药时间与不良反应的出现有合理的时间关系<sup>[1]</sup>;刘婷婷等<sup>[2]</sup>对核糖核酸Ⅱ引起的严重不良反应进行文献分析,已报道18例不良反应中,17例为严重不良反应。其中过敏性休克9例,其他变态反应8例,说明该药的主要不良反应与过敏相关,本例患者发生的过敏性休克符合该药已有的不良反应类型。患者发生过敏性休克后,立即停用该药,经抢救后反应消失,未再使用该药;患者在2015年12月9日的医嘱虽然合用其他药物,但是发生不良反应后其他合用药物仍然继续使用,只停用核糖核酸Ⅱ,并未有类似变态反应的发生,排除合并药物的作用。患者使用注射用核糖核酸Ⅱ灭菌粉末导致的过敏性休克关联性评价为很可能。

注射用核糖核酸Ⅱ是一种免疫调节药,主要成分为核糖核酸,临床上主要用于各种癌症,如胰腺癌、肝癌、胃癌、肺癌、乳腺癌、软组织肉瘤等的辅助治疗,也可用于因免疫功能低下引起的其他疾病<sup>[3]</sup>。核糖核酸Ⅱ主要不良反应为过敏性休克和呼吸困难<sup>[2]</sup>。该药说明书上标有“对本品过敏者禁用”,但是没有用药前需要做过敏试验的说明及药敏试验的方法<sup>[4]</sup>。建议在使用该药前详细询问药物过敏史,并在使用过程中密切观察,一旦发生过敏性休克的症状,立即停药,并采取对症治疗。

## 参考文献

[1] 国家食品药品监督管理局药品安全监管司,国家药品不

收稿日期 2016-07-13 修回日期 2016-09-19

作者简介 张敏(1982-),女,山东滨州人,主管药师,硕士,研究方向:临床合理用药。电话:0536-8192262, E-mail: zhangmin0915@163.com。

- 不良反应中心.药品不良反应报告和监测工作手册[S]. 2005:46.
- [2] 刘婷婷,尤海生,吕军,等.核糖核酸Ⅱ致过敏性休克 1 例[J].中国医院药学杂志,2015,35(3):276.
- [3] 胡松.注射用核糖核酸Ⅱ致过敏性休克文献回顾分析[J].医药导报,2016,35(9):1016-1018.
- [4] 李长英,雷招宝.核糖核酸Ⅱ致过敏性休克 1 例[J].中国执业药师,2013,12(12):39-40.

# 超剂量口服复方氨酚烷胺胶囊致急性肾损伤 1 例

张欣<sup>1</sup>,李佳<sup>2</sup>,马威<sup>1</sup>,张文锐<sup>1</sup>

(1.吉林大学第一医院药学部,长春 130021;2.长春市妇产医院药剂科,长春 130000)

关键词 氨酚烷胺,复方;损伤,肾,急性;超剂量;不良反应,药品

中图分类号 R971.1;R969.3

文献标识码 B

文章编号 1004-0781(2017)10-1207-02

DOI 10.3870/j.issn.1004-0781.2017.10.031

## 1 病例资料

患儿,男,14岁。因“入院前4d无明显诱因出现腰痛,入院前3d加重”,于2015年12月25日就诊于吉林大学第一医院小儿肾内科。患儿于2015年12月19日无明显诱因发热,体温最高37.8℃,伴有咽痛。患儿于一天内分两次口服复方氨酚烷胺胶囊(江西铜鼓仁和制药有限公司,规格:每粒含对乙酰氨基酚250mg、盐酸金刚烷胺100mg、马来酸氯苯那敏2mg、人工牛黄10mg、咖啡因15mg),每次6粒,服药后未再发热,咽痛好转,服药48h内无明显诱因出现腰痛,入院前3d加重,入院前2d就诊于当地医院,实验室检查发现蛋白尿(+++)、血肌酐(Cr)165.4 μmol·L<sup>-1</sup>,为求进一步诊治就诊于吉林大学第一医院。入院体格检查:体温36.2℃,脉搏80次·min<sup>-1</sup>,呼吸18次·min<sup>-1</sup>,血压:113/64 mmHg(1 mmHg=0.133 kPa),体质量50 kg。咽部充血,肾区叩痛阳性,其他体检未见异常。入院检查示患儿尿潜血(+),尿蛋白(++),尿素氮(BUN)10.12 mmol·L<sup>-1</sup>,Cr 255.3 μmol·L<sup>-1</sup>,eGFR 26.6 mL·min<sup>-1</sup>,二氧化碳结合力18 mmol·L<sup>-1</sup>。诊断:急性肾损伤Ⅲ级。经系统治疗后,于2016年1月4日复查肾早期损伤指标、24 h尿微量清蛋白、尿蛋白定量,各检查指标均示正常。2016

年1月5日复查生化指标、血常规、超敏C反应蛋白、流行性出血热病毒抗体,各检查指标均示正常,于2016年1月5日痊愈出院。患儿在入院过程中BUN、Cr及24 h尿量的变化见表1。

表1 患儿入院期间BUN,Cr及尿量变化

日期	BUN/ (mmol·L <sup>-1</sup> )	Cr/ (μmol·L <sup>-1</sup> )	24 h 尿 量/L
入院前	7.78	165.4	—
2015年12月25日	10.12	255.3	—
2015年12月26日	14.70	322.4	2.3
2015年12月27日	16.00	318.2	3.4
2015年12月28日	15.73	243.6	4.7
2015年12月29日	13.02	171.5	4.3
2015年12月30日	10.61	126.9	5.0
2015年12月31日	8.18	99.8	6.3
2016年1月2日	6.14	82.7	3.8
2016年1月5日	3.01	64.9	3.1

## 2 讨论

患儿平常身体健康,入院检查排除肾性因素及肾后性因素,结合现病史及入院时相关检查结果,考虑为超剂量复方氨酚烷胺胶囊致急性肾衰竭。

复方氨酚烷胺胶囊主要成分包括乙酰氨基酚,盐酸金刚烷胺,马来酸氯苯那敏,人工牛黄,咖啡因用于流行性感动的预防和治疗。对乙酰氨基酚为水杨酸类解热镇痛药,过量误服(10~15 g以上)可致急性肝肾损伤<sup>[1]</sup>。金刚烷胺属中枢抗胆碱药,过量误服可引起焦虑、幻觉、谵妄、神经错乱等中枢神经系统症状<sup>[2-3]</sup>。氯苯那敏为第1代烃胺类抗组胺药,中毒浓度为20~30 μg·mL<sup>-1</sup>,中毒后一般先出现中枢抑制症状,继而出

收稿日期 2016-05-06 修回日期 2016-07-10

作者简介 张欣(1983-),男,吉林长春人,主管药师,硕士,从事医院临床药学工作。电话:0431-88782225, E-mail: happy\_potato531@163.com。

通信作者 张文锐(1970-),男,吉林长春人,主管药师,学士,从事药事管理方面研究。电话:0431-88782225, E-mail: 13943005189@163.com。