

注射用核糖核酸Ⅱ致过敏性休克 1 例

葛丽娟¹, 孙美玲²

(山东省寿光市人民医院 1. 医学科; 2. 临床药学室, 寿光 262700)

关键词 注射用核糖核酸Ⅱ; 药品不良反应; 过敏性休克

中图分类号 R979.5; R969

文献标识码 B

文章编号 1004-0781(2019)03-0402-01

DOI 10.3870/j.issn.1004-0781.2019.03.027

开放科学(资源服务)标识码(OSID)



1 病例简介

患者,男,62岁,于3年前因“左肺上叶周围型肺癌”行左肺上叶切除+淋巴结清扫术,术后病理检查:左肺上叶低分化腺癌,1个月前无明显诱因右侧胸部疼痛不适,并逐渐加重,于2017年11月2日入院。既往无药物过敏史和其他病史。

入院体检,体温:36.7℃,血压:92/65 mmHg (1 mmHg=0.133 kPa),心率88次·min⁻¹,呼吸频率:20次·min⁻¹,神志清楚,精神不振,胸廓正常,肺部叩诊呈清音,双肺呼吸音粗糙,左肺呼吸音减低,双肺未闻及干湿性啰音、胸膜摩擦音。叩诊心浊音界正常,心律规整,各瓣膜听诊区未闻及病理性杂音。胸部CT示肺纹理紊乱,透光度增强;气管壁厚;肺内斑片状高密度灶、结节灶、软组织密度灶,纵隔肿大淋巴结、软组织密度灶。血常规示白细胞 $10.84 \times 10^9 \cdot L^{-1}$,中性粒细胞 $8.5 \times 10^9 \cdot L^{-1}$,单核细胞 $0.9 \times 10^9 \cdot L^{-1}$,嗜酸粒细胞 $0.32 \times 10^9 \cdot L^{-1}$ 。尿常规示白细胞(++),隐血(++)。肝肾功能及电解质正常。入院诊断:左肺上叶癌切除术后,纵隔淋巴结转移,双肺转移,胸膜转移。患者为肺癌晚期,经与患者家属沟通,医嘱给予注射用盐酸溴己新、注射用核糖核酸Ⅱ。

入院当天9:50,给予注射用核糖核酸Ⅱ(吉林敖东药业集团延吉股份有限公司,批号:A161128)100 mg加0.9%氯化钠注射液100 mL静脉滴注,10:20患者诉突感胸闷憋气,伴大汗淋漓,双侧肩背部疼痛不适,随后出现一过性意识不清,即刻行心电监护。体温37.0℃,血压62/40 mmHg,心率66次·min⁻¹,血氧饱和度96%,末梢血糖4.4 mmol·L⁻¹,心电图正常。疑为休克,立即停药,给予多巴胺50 mg加0.9%氯化钠注射液50 mL泵入,羟乙基淀粉130/0.4氯化钠注射

液500 mL静脉滴注,当天10:45血压91/51 mmHg,体温36.8℃,心率70次·min⁻¹,呼吸频率20次·min⁻¹,血氧饱和度97%,不再出汗,胸闷、疼痛不适感明显减轻。抢救过程中进行床边心脏彩超检查,排除心脏病变,1 h后患者生命体征平稳,一般情况好转,停用核糖核酸Ⅱ,给予盐酸溴己新化痰治疗3 d后应患者要求出院。

2 讨论

该患者首次使用核糖核酸Ⅱ,配制好的溶液外观无浑浊及沉淀,静脉滴注速度缓慢,使用的输液器及针头均为有效期内的一次性灭菌用品,停用核糖核酸Ⅱ后,未再出现类似症状,停用核糖核酸Ⅱ后静脉滴注盐酸溴己新,未出现不良反应,可排除溴己新所致不良反应。注射用核糖核酸Ⅱ导致速发型变态性休克关联性评价分析为很可能。本例患者为肿瘤患者,食欲差,体质较弱,个体差异为易发生变态反应的重要因素,但不能排除为药物所致变态反应。核糖核酸Ⅱ是从牛胰腺中提取的生物制剂,在提取的过程中可能带入异种蛋白,作为抗原进入机体后,刺激机体产生抗体,发生抗原抗体反应,出现变态反应^[2]。相关文献有注射用核糖核酸Ⅱ引起过敏性休克的报道^[2-5]。

该病例提示使用核糖核酸Ⅱ之前,需详细了解患者过敏史,用药过程中密切观察患者表现,特别是用药后30 min内,高度警惕变态反应的发生,一旦发生变态反应立即停止使用,并对症处理。

参考文献

- [1] 周红雁,雷招宝.核糖核酸注射剂不良反应分析[J].药物流行病学杂志,2012,21(7):352-354.
- [2] 刘燕南,黄美雄.核糖核酸Ⅱ静脉滴注致过敏性休克[J].药物不良反应杂志,2006,8(4):301.
- [3] 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,2013,10(12):39-40.
- [4] 蔡小军,宋惠珠.注射用核糖核酸Ⅱ致过敏性休克1例[J].实用医学杂志,2013,29(20):3446.
- [5] 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.

收稿日期 2018-02-11 **修回日期** 2018-03-15

作者简介 葛丽娟(1977-),女,山东寿光人,主管药师,学士,研究方向:药学。ORCID: 0000-0002-8339-3852,电话:0536-5261107, E-mail: gljuan5191669@163.com。