

## 注射用尖吻蝮蛇血凝酶致过敏性休克1例

雄强

作者单位: 266200 山东 青岛, 山东省即墨区人民医院肛肠外科

**【摘要】** 笔者对成功抢救1例因使用注射用尖吻蝮蛇血凝酶(苏灵)致过敏性休克患者的病例资料进行回顾性分析。

**【关键词】** 休克; 过敏性; 尖吻蝮蛇血凝酶; 不良反应; 药物

**【中图分类号】** R96 **【文献标识码】** A

**【文章编号】** 1672-7185(2021)02-0073-02 doi:10.3969/j.issn.1672-7185.2021.02.025

注射用尖吻蝮蛇血凝酶(商品名: 苏灵)的主要成分是从尖吻蝮蛇蛇毒中分离提纯的凝血酶, 主要用于外科手术浅表创面渗血的止血, 临床使用安全有效, 但近年来发现应用注射用尖吻蝮蛇血凝酶可致过敏性休克等严重不良反应。笔者临床成功抢救1例使用注射用尖吻蝮蛇血凝酶后突发过敏性休克患者。现报告如下。

### 1 病历资料

患者, 男, 55岁, 于2020年9月23日因“肛周疼痛不适3年、加重1周”入住肛肠外科。患者3年前无明显原因出现肛周疼痛不适, 疼痛轻, 未予特殊处理, 1周前疼痛加重, 无腹痛、腹胀, 无肛门排便困难, 无发热, 无胸闷、憋气, 无呕吐, 无尿痛与血尿, 无便血及黑便, 门诊以“肛周脓肿”收住院。既往身体健康, 否认药物及食物过敏史, 否认哮喘病史, 无过敏性皮肤病病史, 否认糖尿病、心脏病史, 无肝炎、结核病史。查体: 体温36.5℃, 脉搏76次/min, 呼吸19次/min, 血压130/80 mmHg。神志清, 皮肤无皮疹, 皮肤黏膜无黄染, 浅表淋巴结无肿大。心肺无异常所见。腹平软, 腹部无压痛, 无反跳痛, 肝脾肋下未及, 未扪及包块, 肝肾区无叩痛, 肠鸣音3次/min, 未闻及气过水声, 移动性浊音阴性。专科检查: 胸膝卧位, 肛门5点皮下扪及一约3 cm×3 cm大小肿块, 触痛轻, 有条索样物通向肛内, 肛门指诊进指约7 cm未扪及直肠肿物, 指套无染血。辅助检查: 胸部X线未见明显异常。血常规、

尿常规、血凝、肝肾功、输血常规九项均未见明显异常。入院诊断: 肛周脓肿。

患者于2020年9月24日在硬腰麻醉下行肛周脓肿切除术, 手术顺利, 手术时间约15 min, 术中出血约5 mL, 补液约1 000 mL。患者无明显不适, 术后安全送返病房。为预防切口渗血, 予静脉注射0.9%氯化钠10 mL、注射用尖吻蝮蛇血凝酶2 U(商品名: 苏灵, 批准文号: 国药准字H20080633, 北京康辰药业股份有限公司, 生产批号220031223, 规格: 1 U/瓶), 约2 min后患者突然出现胸闷、憋气、咳嗽、心慌、头晕、视物不清、全身汗出, 全身无皮疹及紫癜, 约5 min后晕倒, 意识不清。紧急予卧床、吸氧、心电监护, 监测血压50/40 mmHg、心率110次/min, 查未应用其它药物, 考虑静脉注射尖吻蝮蛇血凝酶致过敏性休克, 立即予肾上腺素注射液0.5 mg皮下注射、地塞米松注射液10 mg静脉注射、盐酸异丙嗪25 mg肌肉注射、甲强龙40 mg加入0.9%氯化钠100 mL中静脉滴注, 同时开放二路通道静滴林格氏液1 000 mL补充血容量。抢救约20 min后患者逐渐恢复意识, 监测血压80/60 mmHg、心率80次/min, 肢体活动正常, 胸闷憋气减轻, 但仍频频咳嗽痰, 嘱头侧位咳嗽, 预防气道堵塞。4 h后已能自行坐起。第2天查房, 患者无明显不适。又仔细询问病史, 患者无相关药物及食物过敏史。嘱肛门切口温盐水坐浴治疗, 未再应用其他药物。患者于术后第3天治愈出院。患者出院1周后来门诊复查无明显不适。出院诊断: 肛周脓肿; 过敏性休克。

## 2 讨论

注射用尖吻蝮蛇血凝酶主要成分为从尖吻蝮蛇蛇毒中分离提纯的血凝酶,是新一代临床止血药,只含单一类凝血酶成分,主要用于外科手术浅表创面渗血的止血,凝血效果较好,安全性高,故临床使用较广<sup>[1]</sup>。临床使用应注意本品只能静脉注射,静注时不易与其他药物混合。对本品任何成分过敏者、有血栓病史者禁用。因本品为生物制剂,血凝酶属异种蛋白,可引起机体发生变态反应。本品药品说明书中记载不良反应监测发生率“非常罕见”,但查阅文献,已有多例应用本品致过敏性休克的报道<sup>[2-7]</sup>。本例患者未应用其他药物,静脉注射尖吻蝮蛇血凝酶后很快出现血压下降、汗出、气道分泌物增多等典型过敏性休克的临床表现,临床诊断为注射尖吻蝮蛇血凝酶致过敏性休克,经积极抗过敏抗休克等治疗措施抢救成功。过敏性休克可引起死亡,是严重的不良反应,临床使用本品应该警惕,严格掌握适应证和禁忌证,详细询问过敏史,审慎使用,注射前要准备好抢救药

品及设备,注射时及注射后需严密监测,出现过敏反应时能迅速按抢救流程积极治疗。至于使用本品前是否需要做皮试需要做进一步研究。

### 参考文献:

- [1] 石光,庞建新,孔焕育,等.尖吻蝮蛇血凝酶药效评价及其作用机制[J].中国新药杂志,2010,19(18):1706-1709.
- [2] 郑晓圆,徐佳,丁永娟.注射用尖吻蝮蛇血凝酶致过敏性休克一例报道[J].临床合理用药,2016,9(7C):174-175.
- [3] 赖善城.注射用尖吻蝮蛇血凝酶不良反应5例[J].药物流行病学杂志,2011,20(7):380-381.
- [4] 李亭颖,陈治,肖源,等.注射用尖吻蝮蛇血凝酶不良反应1例[J].贵阳医学院学报,2014,39(5):777-779.
- [5] 赵慧.注射用尖吻蝮蛇血凝酶致过敏性休克1例[J].中国药物警戒,2012,19(5):320.
- [6] 曾秀燕,鲁梅玉.注射用尖吻蝮蛇血凝酶致严重过敏性休克1例[J].临床合理用药,2013,6(11A):80.
- [7] 陈宏,杨茹怡.注射用尖吻蝮蛇血凝酶致速发型超敏反应1例[J].药物流行病学杂志,2013,22(12):684-685.

(收稿日期:2020-10-21)

---

## 《中国实用乡村医生杂志》特色简介

### ·刊物内容精优

本刊创刊于1994年,由中华人民共和国国家卫生健康委员会主管,中国医师协会和中国医科大学主办。所有的稿件由专家审定把关,严格的质量控制流程保证了本刊的科学性和专业性。栏目设置贴近读者,以全方位、立体化的服务为读者提供工作、生活资讯,被广大读者誉为“案头知己,远道良师”。

### ·读者影响力强

本刊读者群为工作在乡镇卫生院、村卫生室的广大农村卫生技术人员和乡村医生,以及部分厂矿、县、社区医院的卫生工作者。其基层接近“拟家庭化”的医疗服务能够为广大民众提供最贴心、最温情的医疗建议,强大的影响力不可估量。

### ·发行覆盖面广

本刊是全国最大的面向农村的专业医疗媒体,发行遍布全国31个省,数十万计的专业读者是杂志发展的不竭动力。