

左氧氟沙星致严重精神障碍 1 例

奚彩萍,张新红,章小燕(常州市妇幼保健院,江苏常州 213003)

中图分类号: R994.11; R978.27

文献标识码: B

文章编号: 1007-7693(2008)05-0473-01

患者,女,34岁。因“经量增多1年”就诊。PE: T36.8℃, P80次·min⁻¹, R19次·min⁻¹, BP105/80 mmHg,神清,精神可,心肺(-),腹平软,右下腹麦氏点见一3 cm陈旧性手术疤痕,全腹无压痛、反跳痛,移动性浊音(-),NS(-),皮肤、肝脾等(-)。妇检:外阴已婚式,宫颈肥大,II°糜烂。B超:子宫后壁见一较低回声区,大小约4.4 cm×4.3 cm×3.0 cm,后凹积液3.5 cm×1.7 cm。血液:Hb 88.0 g, HCT 0.272,钾离子3.02 mmol·L⁻¹(应3.5-5.3 mmol·L⁻¹),余未见明显异常。尿液:RBC(+),蛋白质(+),无尿频、尿急、尿痛等不适,肝、肾功能正常范围。入院诊断:子宫肌瘤,贫血,慢性宫颈炎。于2006-09-21在连硬麻醉下行子宫肌瘤挖除术。术后予锋克(注射用头孢他啶)2.0+0.9% NS250 mL, ivgtt, Bid, 裕宁(替硝唑注射液)100 mL, ivgtt, Bid抗炎等治疗。

第2天上午,当静脉滴入锋克约200 mL时,患者诉颈部、胸部、背部及两手臂皮肤痒感,无红疹,无胸闷、心悸, BP100/60 mmHg,神清,精神可,心肺(-),考虑为患者对锋克过敏,停药。予地塞米松10 mg, iv抗过敏,好转。换左克(盐酸左氧氟沙星氯化钠注射液,100 mL:0.2 g,江苏扬子江药业集团有限公司,批号06072001)100 mL, ivgtt, Bid, 裕宁继续应用等。

第3天,凌晨04:00,患者出现烦躁不安,恶心。06:15因感上腹部不适,恶心、呕吐2次,肌注甲氧氯普胺(灭吐灵)1支后,呕吐好转。1 h后,又感恶心、上腹不适,并有尿意,但尿不出,伴烦躁不安,胡言乱语,对答不切题。停用左克,换欣匹特(阿奇霉素注射液)100 mL, ivgtt, bid,继续抗炎治疗等,并予地西洋(安定)10 mg肌注镇静,入睡。约0.5 h后又现烦躁不安、多语、言语错乱、精神恍惚等症状。继续间断用安定,烦躁与嗜睡交替。患者昨进食少,现已肛门排气, T 37.4℃, BP100/60 mmHg,心率70次·min⁻¹,律齐,两肺呼吸音尚清晰,腹平软,伤口干燥,无明显压痛及反跳痛,无移动性浊音。今查血生化,上午呕吐后:k⁺ 2.89 mmol·L⁻¹, Na⁺ 128.4 mmol·L⁻¹, Cl⁻ 92.4 mmol·L⁻¹, CO₂ CP 18.85

mmol·L⁻¹。予平衡液500 mL, ivgtt,补液后补钾治疗。中午复查电解质浓度未有明显改善,继续予0.9% NS 100 mL, ivgtt,并静脉补钾。下午16:00复查:k⁺ 3.07 mmol·L⁻¹,余在正常范围,好转。头颅CT:脑部未见明显异常,排除肿瘤。患者以往体健,否认有精神病史及癫痫病史。精神科会诊:查体及神经系统未见明显阳性体征,精神检查欠合作,思睡,数问不答,考虑可能为左氧氟沙星所致反应性精神障碍。于第4天凌晨02:00急诊转精神病院,予抗焦虑药阿普唑仑0.8 mg, tid, po等治疗,1 d后精神症状消失,治愈。返回我院继续子宫肌瘤术后拆线等处理,出院。

分析:1 患者既往体健,否认心、肺、肾等重大脏器疾病史,否认肝炎、结核等传染病史。7年前曾行“阑尾切除术”,否认输血及药敏史。入院检查尿液中含RBC、蛋白质可能为尿液中混入白带所致。患者未用利尿药等,电解质紊乱,系由术后频繁呕吐,且进食量少所致。

2 查左氧氟沙星注射液说明书:不良反应可有失眠、头晕、头痛等神经系统症状。另由文献^[1]可知,左氧氟沙星不良反应主要表现为变态反应与中枢神经系统反应。其中中枢神经系统反应表现为严重神经系统症状(6例)、精神症状(6例)及癫痫样(4例)。精神症状表现为兴奋、多动、多语、秽语、言语错乱、手舞足蹈、幻视、幻听、烦躁不安、哭笑无常等。该类反应除1例精神障碍在用药15 min发生,4例严重神经系统反应分别在用药10 min(2例),30 min及1 h(各1例)发生外,其余均在用药2~10 d内出现。现患者用左克1 d,共2次后出现烦躁不安,胡言乱语等精神障碍,而无其他明显致病原因,因此可认为系左氧氟沙星致患者反应性精神障碍。

REFERENCES

- [1] XI C P, XI X P, ZHANG X Y. Analysis of 36 cases manifesting adverse reactions caused by levofloxacin[J]. Jiangsu Pharm Clin Res(江苏药学与临床研究), 2005, 13(1): 43.

收稿日期:2007-05-24

作者简介:奚彩萍,女,主任药师 Tel:(0519)88108181-2315

E-mail: xping88538@sina.com