

· 病例报告 ·

成人流行性腮腺炎合并感音神经性耳聋一例报道

田翠峰 唐中权

流行性腮腺炎是儿童常见的呼吸道传染病,主要累及腮腺,也可侵犯其它腺体和器官,引起脑膜炎、睾丸炎、卵巢炎、肾炎、关节炎、视网膜炎^[1]等多种病变。本院于2013年4月收治1例成人流行性腮腺炎合并感音神经性耳聋的患者,现报道如下。

一、病例基本情况

患者,男性,27岁,蒙古族。因发热、右侧腮腺肿痛5 d,左侧耳聋3 d,睾丸肿痛1 d于2013年4月30日入院。患者于入院5 d前无明显诱因出现发热、右侧腮腺肿痛,就诊于私人诊所,给予板蓝根等中药制剂口服。于入院3 d前出现左侧听力下降,呈突发性,伴耳鸣、眩晕,但无呕吐,再诊于当地三甲医院耳鼻喉科,诊断为“左侧完全性感音神经性聋”,给予银杏达莫静脉输注,具体剂量不详。患者于入院前1 d,患者出现睾丸肿胀、疼痛而入院。查体:T:38.7℃,P:90次/min,R:20次/min,Bp:120/70 mm Hg(1 mm Hg=0.133 kpa)。发育正常,神清语利,发热面容,右侧腮腺肿大,约4 cm×4 cm,质地中等,压痛(+),咽无充血,扁桃体无肿大,颈软,周身浅表淋巴结无肿大,双肺、心脏听诊无异常,腹软、全腹无压痛,肝脾未触及,双侧睾丸肿大,触痛(+),神经系统检查无异常。既往健康,否认流行性腮腺炎接触史,腮腺炎疫苗的免疫接种不详。辅助检查:白细胞计数:8.2×10⁹/L,中性粒细胞比率(neutrophil, N):0.45,淋巴细胞比率(lymphocyte, L)0.52,血清淀粉酶(blood amylase, BMS)606 U/L,尿淀粉酶(urine amylase, UMS)2126 U/L,肝、肾功能和心肌酶、脑脊液检测均无异常,腹部CT无异常。

二、患者的诊断及治疗

入院后给予RBV 400 mg,痰热清20 ml,银杏达莫20 ml,1次/d,静脉滴注。临床转归:患者3 d后体温恢复正常,1周后腮腺、睾丸肿痛消失而出院,随访3个月,耳聋无改善。

诊断:腮腺炎并感音神经性耳聋、睾丸炎。

讨论 流行性腮腺炎是临床常见的传染病。尽管腮腺炎疫苗的免疫接种已广泛普及,但夏秋季仍有流行性腮腺炎的散在发病。腮腺炎病毒属副黏液RNA病毒,通过飞沫传播,经过口、鼻黏膜的大量繁殖后,进入血液循环,引起机体多组织、多脏器的损害。

流行性腮腺炎合并耳聋属临床少见病例,发病率约为1/20 000^[2],多发于儿童。本例为成年患者,更属罕见。资料显示,腮腺炎病毒所致的耳聋多为感音神经性耳聋,特点为突发、重度、单侧、不可逆,且耳聋与腮腺炎的临床表现和严重程度无关,常伴耳鸣、眩晕、呕吐等前庭神经等表现^[2-3]。本例患者发病均符合上述特点,呈典型发病。文献报道感音神经性耳聋多发于腮腺炎合并脑膜炎患者,机理是腮腺炎病毒沿脑膜侵入蜗轴,损伤内耳。临床病理资料显示,流行性腮腺炎合并感音神经性耳聋的病变部位以耳蜗底部基底膜最明显,表现为螺旋器变性、血管纹盖膜萎缩、覆膜塌陷^[4]。本例患者未出现颅脑感染征象,脑脊液检测也无异常,仅在发病时伴有耳鸣、眩晕等前庭神经表现,提示腮腺炎感音神经性耳聋也发生于未合并脑膜炎的患者中。

腮腺炎病毒所致感音神经性耳聋的形成机制,目前尚未完全清楚,文献报道与下列因素相关:①病毒通过血液循环侵入内耳,引起迷路炎和听神经退行性脱髓鞘;②合并脑膜炎时,病毒沿脑膜侵入蜗轴,损伤内耳;③病毒侵袭机体,形成免疫复合物,出现局部免疫性脉管炎,影响内耳血液供应,导致耳蜗病变^[2-4]而形成耳聋。

通过本例患者,笔者认为对于流行性腮腺炎患者,无论儿童或成人,发病初期均需积极给予抗病毒治疗,降低腮腺炎病毒对机体组织器官的损害,以减少耳聋等多种并发症的发生。

参 考 文 献

- 1 王岩. 流行性腮腺炎并发突发性耳聋1例报告. 中国实用乡村医生杂志,2006,13(12):966
- 2 宋晓丹. 流行性腮腺炎合并神经性耳聋临床分析. 医学信息,2011,24(6):3722-3723.
- 3 肖红俊,韦永豪,谭明艳,等. 儿童流行性腮腺炎并发急性胰腺炎和感音神经性耳聋1例及文献复习. 临床耳鼻喉头颈外科杂志,2007,21(12):548-549.
- 4 张丽新,王丽欣,周子文. 流行性腮腺炎合并神经性耳聋7例. 沈阳医学院学报,2002,4(2):99.

(收稿日期:2013-07-23)

(本文编辑:李卓)

DOI: 10.3877/cma.j.issn.1674-1358.2013.05.031

作者单位:010031 呼和浩特市,内蒙古呼和浩特市第二医院四病区

通讯作者:唐中权, Email: tzq3ts163.com

田翠峰,唐中权. 成人流行性腮腺炎合并感音神经性耳聋一例报道[J/CD]. 中华实验和临床感染病杂志: 电子版, 2013, 7(5): 738.