

注射用醋酸亮丙瑞林微球致过敏性休克 1 例

郝晓娟, 许 婷, 吴婷婷

(兰州军区兰州总医院门诊部, 甘肃 兰州 730050)

中图分类号: R969.3; R977.1

文献标识码: D

文章编号: 1006-4931(2018)09-0096-01

患者,女,42岁,于2017年11月2日在我院妇科门诊就诊,诊断为子宫内膜异位症,皮下注射醋酸亮丙瑞林微球(上海丽珠制药有限公司,生产批号为170708,国药准字H20093852,规格为每瓶3.75 mg),每次3.75 mg,每月1次(首次)。注射后留观5 min,患者出现面色苍白,烦躁不安,意识模糊,血压80/30 mmHg(1 mmHg=0.133 kPa),脉搏130次/分,心率36次/分。初步诊断为过敏性休克,给予平卧位、吸氧、肾上腺素1 mg(皮下注射),5 min后静脉注射地塞米松5 mg。10 min后,患者意识清楚,血压100/60 mmHg,脉搏120次/分,心率28次/分,留观2 h无不适后离开。

讨论:醋酸亮丙瑞林是促性腺激素释放激素(GnRH)的高活性类似物(GnRH- α),可抑制垂体分泌促性腺激素及睾丸、卵巢甾类激素的生成,从而缓解性激素依赖性疾病^[1]。近年来,其广泛用于子宫内膜异位症的治疗,效果理想^[2-4]。GnRH可使患者体内雌激素含量降低,患者表现为烦躁、失眠、骨质疏松、不规则阴道出血等不良反应^[5-6],但不良反应发生率低,且停药后即可消失。由药品说明书可知,用于前列腺癌治疗时,心力衰竭发生率为0.1%~5.0%。

醋酸亮丙瑞林微球具有较高的生物活性,可通过刺激垂体分泌促性腺激素,改善其缓释性能和安全性,使用更方便^[7-8]。采用生物可降解聚合物将其制成缓释微球制剂,从而维持药物的均衡释放,确保药物性能稳定^[9]。首次给药后,能立即产生一过性的垂体-性腺系统兴奋作用(急性作用),然后抑制垂体生成和释放促性腺激素。GnRH- α 是人工合成的,其作用较天然GnRH强100倍,且持续时间长,对垂体-性腺功能的抑制作用也较GnRH强^[10]。首次给药初期,作为高活性的黄体生成素-释放激素(LH-RH)衍生物,对垂体-性腺系统的刺激作用引起血清中促性腺激素水平的一过性升高,导致临床症状一过性加重。此患者可能对本制剂成分、合成的LH-RH或LH-RH衍生物产生了过敏反应,并在性腺系统兴奋作用下引起了过敏性休克。醋酸亮丙瑞林的不良反应主要包括发热、发汗,性欲减退、阳

痿、男子女性化乳房、睾丸萎缩,恶心、呕吐、食欲不振、腰及四肢疼痛,注射部位疼痛、硬结、发红、发冷等。

因此,使用前应询问患者是否对生物制剂或LH-RH衍生物过敏,仔细评估伴发心血管疾病的风险,密切监测可能提示心血管疾病的症状和体征;长期用药或再次使用时,应尽可能做骨质检查。注射后,应留观1~2 h,无不适方可离开;同时在治疗室备好急救药品及物品,如遇不适,立即抢救。

参考文献:

- [1] Strowitzki T, Marr J, Gerlinger C, et al. Detailed analysis of a randomized, multicenter, comparative trial of dienogest versus leuprolide acetate in endometriosis[J]. Int J Gynaecol Obstet, 2012, 117(3): 228-233.
- [2] 胡钟元, 马 彬, 杨克虎, 等. 促性腺激素释放激素激动剂治疗保守手术后子宫内膜异位症的Meta分析[J]. 实用妇产科杂志, 2010, 26(5): 389-393.
- [3] 卞美璐, 黄书慧, 邓文红, 等. 醋酸亮丙瑞林微球治疗子宫内膜异位症随机盲法II期临床试验[J]. 中华妇产科杂志, 2015, 50(3): 188-193.
- [4] 曾 嫣, 张 萍. 腹腔镜联合注射用缓释醋酸亮丙瑞林治疗子宫内膜异位症的临床疗效分析[J]. 中国医药, 2013, 8(8): 1142-1143.
- [5] 王会先. 腹腔镜手术联合促性腺激素释放激素激动剂治疗浸润型子宫内膜异位症的效果观察[J]. 中国综合临床, 2014, 32(6): 666-668.
- [6] Barbieri RL. Hormone treatment of endometriosis: the estrogen threshold hypothesis[J]. Am J Obstet Gynecol, 1992, 166(2): 740-745.
- [7] 张余芳. 醋酸亮丙瑞林治疗子宫内膜异位症的临床观察[J]. 中国药房, 2016, 27(26): 3675-3677.
- [8] 金 夏, 周 虎, 桂 云, 等. 醋酸亮丙瑞林缓释微球治疗子宫内膜异位症的疗效[J]. 中国妇幼保健, 2012, 27(19): 2917-2920.
- [9] 李 娣. 改良注射用醋酸亮丙瑞林缓释微球配制方法的介绍[J]. 中华现代护理杂志, 2014, 20(11): 1353-1354.
- [10] 宋改敏. 亮丙瑞林联合来曲唑治疗绝经前子宫肌腺瘤的临床效果[J]. 临床合理用药, 2015, 8(5C): 70-71.

(收稿日期:2017-11-12;修回日期:2018-01-02)