

关节腔内注射玻璃酸钠致变态反应 1 例

郁维红

(浙江省宁波市第六医院,浙江 宁波 315040)

关键词 透明质酸 变态反应 护理

玻璃酸钠注射液 25 mg 联合曲安奈德 20 mg、2% 利多卡因 5 mL 三联针关节腔内注射,是目前国内外公认的治疗膝骨性关节炎最有效的方法,有效率达 94%^[1-2]。玻璃酸钠注射液主要的不良反应为局部疼痛、肿胀。也有发生少数过敏症,发生率 <0.1%。2011 年 3 月 5 日,本组 1 例双膝骨性关节炎患者关节腔内注射三联针后出现变态反应,经积极治疗及护理,患者病情得到缓解,现报告如下。

患者,男,58 岁,双膝关节疼痛、肿胀、活动受限。X 线显示均有膝关节退行性改变,关节间隙变窄,B 超检查显示有少量积液。诊断符合 2001 年美国风湿学会膝骨性关节炎的临床和放射分类标准^[3]。门诊诊断为膝骨性关节炎,医生先选择左侧膝关节注射,常规消毒膝部皮肤,选髌骨内下或外下入路穿刺进入膝关节腔,注入三联针。3 h 后患者感胸闷、呼吸困难、面色潮红由家属送来我院。立即予平卧休息,吸氧 3 L·min⁻¹,心电监护显示心率 120 次·min⁻¹、律齐,血压 100/60 mmHg,氧饱和度 94%,安慰患者,稳定情绪。查体,患者双手掌约有 3cm×4cm 硬肿块,颈部出现散在皮疹,瘙痒感。医嘱予 0.9% 氯化钠、10% 葡萄糖酸钙缓慢静脉滴注,异丙嗪 25 mg 肌注,并口服氯雷他定 10 mg。20 min 后胸闷症状逐渐缓解。

讨 论

玻璃酸钠为关节滑液的主要成分,是软骨基质的主要成分之一,在关节腔内起润滑作用^[4]。本品的安全性与病人的个体差异有关,引起变态反应者较少见。我院注射该药患者近 20 000 例,无 1 例出现不良反应。本例所致的变态反应可能与患者个体差异有关。因此,建议临床上使用时要注意询问病人是否有过敏体质,如果有严重药物过敏史建议不要使用本品。同时,注射后护士应告知患者过敏反应的临床表现,以便及时处理,避免不良后果。

参考文献

- [1] 连浩,杨立超.注射治疗膝骨关节炎伴积液 106 例分析[J].中国社区医师,2011,13(277):96.
- [2] 黄少弼,刘健平,曾庆徐.透明质酸钠治疗骨关节病疗效观察[J].中华内科杂志,2004,36(3):261-263.
- [3] Grecomoro G, Piccione F, Letizia G. Therapeutic synergism between hyaluronic acid and dex-amethasone in the intra-articular treatment of osteoarthritis for the knee: a preliminary open study[J]. Curr Med Res Opin, 1992, 13(1): 49-53.
- [4] 凌沛学.透明质酸[M].北京:中国轻工业出版社,2003: 137-141.