

- Painless acute pancreatitis associated with sorafenib treatment: a case report [J]. Med Oncol, 2011, 28(2): 463-465.
- [17] SANDA M, TAMAI H, DEGUCHI H, et al. Acalculous cholecystitis in a patient with hepatocellular carcinoma on sorafenib [J]. ISRN Gastroenterol, 2011: 201529.
- [18] GUILLET M, WALTER T, SCOAZEC J Y, et al. Sorafenib-induced bilateral osteonecrosis of femoral heads [J]. J Clin Oncol, 2010, 28(2): e14.
- [19] VERSET G, MARECHAL R, BALI M A, et al. Fatal

- hemobilia in advanced hepatocellular carcinoma invading biliary tract after treatment with sorafenib and biliary STENTING [J]. Ann Oncol, 2010, 21(6): 1381-1382.
- [20] BUKOWSKI R M, STADLER W M, MCDERMOTT D F, et al. Safety and efficacy of sorafenib in elderly patients treated in the North American advanced renal cell carcinoma sorafenib expanded access program [J]. Oncology, 2010, 78(5/6): 340-347.

收稿日期: 2012-02-04

钆喷酸葡胺注射液致尿失禁 1 例

杨李娜, 陈宜锋* (福建医科大学附属漳州市医院药学部, 福建 漳州 363000)

中图分类号: R969.3

文献标志码: B

文章编号: 1007-7693(2013)01-0208-01

1 病例资料

患者, 女, 58 岁, 两年前病理切片检查怀疑“鼻咽癌”, 2012 年 6 月 10 日来我院核磁共振室行 MRI 检查。既往患有“高血压”, 目前服用阿司匹林肠溶胶囊(商品名: 伯基)0.1 g qd, 苯磺酸氨氯地平片(商品名: 络活喜)2.5 mg qd, 血压控制在 120~130/70~75 mmHg。否认药物及其他过敏史, 未曾发生过“尿失禁”。由于检查需要, 10:00 时给予患者钆喷酸葡胺注射液(广州康臣药业有限公司, 规格: 15 mL: 7.04 g, 批号: 20110803)15 mL 静脉注射, 检查于 10:10 时结束。10:20 时患者自感尿失禁, 无其他不适感, 生命指征呈无明显异常, 故暂未采取特殊处理措施, 予严密观察。直至当日 12:00 时左右患者自觉有尿感, 可以进行正常排尿。笔者近日电话随访该患者, 被告知此后排尿正常, 未再发生上述情况。

2 讨论

钆喷酸葡胺(Gd-DTPA), 又名维影钆胺, 是一种用于磁共振成像的顺磁性造影剂, 由于钆(Gd^{3+})离子含 7 个不成对电子, 进入人体后能缩短组织中质子的 T_1 及 T_2 弛豫时间, 产生质子密度增强效应, 从而增强图像的清晰度和对比度, 为病变定

位、定性提供更多诊断信息。其经静脉注射进入血管后迅速分布于细胞外液, 在体液内结构稳定, 约 1 min 血和组织中浓度已达到高峰, 不进入细胞内, 不透过正常的血脑屏障, 不与血清蛋白结合, 无特殊靶器官作用, 消除半衰期约为 20~100 min, 24 h 内 90%经肾小球滤过以原形排出。一般认为钆喷酸葡胺用量较少, 安全指数高, 不良反应率显著低于碘造影剂。

该患者使用该药物前排尿正常, 从未发生过尿失禁, 在其首次使用 Gd-DTPA 约 20 min 内出现了上述症状, 且该症状自出现至缓解的时间约为 2 h, 与药物的起效时间及消除半衰期均较为相符, 因此初步判断为是 Gd-DTPA 所致的特异性反应。药品说明书及国内外临床报道的不良反应主要有面部潮红、皮疹、胸闷、呼吸急促、过敏性休克甚至死亡等过敏反应, 非过敏反应主要为头痛、恶心、呕吐等, 但尚未见报道过该例类似反应。本病例虽未发生严重的不良反应, 但也再次提示临床在使用该药后应继续保留静脉通道, 扫描进行中及扫描后均需密切观察患者至少 30 min, 询问有无异常反应。一旦发现异常, 必要时及时采取干预措施。

收稿日期: 2012-08-12

作者简介: 杨李娜, 女, 主管药师 Tel: (0596)2082381
(0596)2082381 E-mail: brantchan@hotmail.com

E-mail: ylnzys@163.com

*通信作者: 陈宜锋, 男, 主管药师 Tel: