

头孢曲松钠致胆囊结石 3 例

★ 卢乐声 (浙江省嘉兴市中医院 嘉兴 314001)

关键词: 头孢曲松钠; 胆囊结石

中图分类号: R 575.6⁺2 文献标识码: B

例 1: 男, 18 月, 发热, 咳嗽 4 天入院。4 天前受凉后发热, 体温波动 37~39.5℃, 热型不规则, 无畏寒, 无抽搐及皮疹, 阵发性咳嗽, 有喉间痰鸣, 在外院诊断“支气管炎”, 予头孢曲松钠 80 mg/(kg·d) 抗感染治疗 3 天, 体温有下降, 仍咳嗽, 痰多, 收住院治疗。查体: T 37.6℃, HR 105 次/分, R 27 次/分, 神清, 咽部充血, 双肺可闻及干湿性罗音, 余(-)。实验室检查: WBC 11.3×10^9 , N 0.72, L 0.28, CRP 18 mg/L, ESR 23 mm/h, PPD(-), 结核抗体阴性, 肝功能、心肌酶谱正常, B 超示胆囊内见多枚米粒大小强回声后伴声影, 诊断: (1) 急性支气管炎; (2) 胆囊结石。追问病史, 患儿 2 个月前进行健康体检, 未发现胆结石情况, 否认有家族性结石病史, 考虑胆囊结石与头孢曲松钠有关, 停用头孢曲松钠, 改用头孢塞肟 100 mg/(kg·d), 分二次使用, 4 天后出院。因无胆石症引起的并发症情况, 未进行排石治疗, 随访 6 个月, 于出院行 B 超检查: 10 天时胆石明显减少, 20 天时未发现, 30 天及半年未发现胆石复发。

例 2: 女, 4 岁, 发热, 腹泻 3 天, 大便呈粘冻血便, 10~15 次/天, 有里急后重, 阵发性腹痛, 不伴有呕吐。查体: 神志清楚, 心、肺听诊正常, 腹软, 肝脾肋下未触及, 脐周压痛, 无反跳痛, 墨菲氏点及麦氏点压痛及反跳痛阴性, 神经检查阴性。大便常规: WBC + + +, RBC + +, 脓细胞 + +。诊断: 急性细菌性痢疾, 门诊输液头孢曲松钠 100 mg/(kg·d), 治疗 3 天, 病情有缓解, 大便次数明显减少, 因仍腹痛行 B 超肝、胆、脾、胰、肠淋巴结检查, 发现胆囊内有结石(呈细沙样强回声堆积)。追问病史, 无家族性结石史, 考虑与头孢曲松钠有关, 改用头孢哌酮抗感染。未进行排石治疗, 随访 6 个月, 行 B 超检查: 10 天时胆石消失, 20、30 天及半年未发现胆石复发。

例 3: 女, 5 岁, 上腹疼痛 3 小时。低热, 无寒战, 感恶心, 无呕吐, 无腹泻, 精神软。查体: 神志清楚, 心、肺听诊正常, 腹软, 肝脾肋下未触及, 墨菲氏压痛(+), 麦氏点压痛及反跳痛阴性, 神经检查阴性。B 超检查胆囊结石, 胆囊水肿。诊断: 胆石症,

急性胆囊炎。抗感染(头孢哌酮)及解痉治疗, 3 天后症缓解, 复查 B 超示胆囊结石明显减小。患儿前 1 周患支气管炎输头孢曲松钠 5 天, 既往无胆石症史, 无家族性结石史, 考虑胆囊结石与头孢曲松钠有关。随访, 分别在 10、20 天及 1、3、6 个月复查 B 超。1 个月时胆囊结石消失。至今未见胆石复发。

讨论: 头孢曲松钠为半合成的第三代头孢菌素类药物, 作用机理与青霉素相似, 主要抑制细菌细胞壁粘肽合成, 而起杀菌作用。对肠杆菌科细菌有强大活性; 铜绿假单胞菌对本品的敏感性差; 对流感嗜血杆菌、淋病奈瑟菌和脑膜炎奈瑟菌有较强抗菌作用; 对溶血性链球菌和肺炎球菌有良好作用。临床上用于敏感致病菌所致的下呼吸道感染、尿路感染、胆道感染, 以及腹腔感染、盆腔感染、皮肤软组织感染、骨和关节感染、败血症、脑膜炎等。临床应用广泛。近年来国内外文献报道头孢曲松钠不良反应有: (1) 过敏反应, (2) 过敏性休克, (3) 呼吸困难, (4) 发热溶血, (5) 双硫仑样反应, (6) 假性胆石症, (7) 高血压危象, (8) 哮喘发作, (9) 低钾血症, (10) 眼搔痒, 疼痛, (11) 二重感染, (12) 静脉炎, (13) 出血, (14) 血尿、肾炎、肾衰。^[2] 本文的 3 例病例均考虑头孢曲松钠引起的胆石症, 临床报告病例较少。头孢曲松钠诱发胆石症的可能机制: (1) 胆囊内头孢曲松钠的浓集性, 其在胆囊内浓度是血浓度的 100~200 倍, 原形 40% 经胆汁排出。(2) 头孢曲松钠与钙的高度亲和力, 形成头孢曲松钠钙盐^[1]。(3) 笔者认为结石的形成还可能与患者体质及头孢曲松钠药物本身的特性及使用的剂量、浓度有关。其结石特点是体积较小或呈泥沙样, 发生快, 溶解也快, 胆石症与尿石症同时发生, 小儿多发, 大人少见等, 有报道亦称为假性胆石症。

参考文献

- [1] 王永清. 头孢曲松钠导致小儿假性胆石症 1 例[J]. 中华儿科杂志, 2005, 43 (4): 251.
- [2] 湛贻璞. 间质性肾炎[M]. 叶任高, 陆再英主编. 内科学·第 5 版, 北京: 人民卫生出版社, 2001: 545-546.

(收稿日期: 2008-11-25 责任编辑: 查青林)