

骨瓜提取物注射液致肝功能异常 1 例

陈勤(玉环市人民医院药剂科, 浙江 台州 317600)

关键词: 骨瓜提取物注射液; 肝功能异常; 不良反应

中图分类号: R969.3

文献标志码: B

文章编号: 1007-7693(2023)06-0839-01

DOI: 10.13748/j.cnki.issn1007-7693.20214139

引用本文: 陈勤. 骨瓜提取物注射液致肝功能异常 1 例[J]. 中国现代应用药学, 2023, 40(6): 839.

1 病例资料

患者, 男, 41 岁, 于 2021 年 4 月 2 日因“外伤致左跟部肿痛 4 h”就诊, 拍 X 片提示: 左侧跟骨骨折, 移位, 诊断为“左侧跟骨骨折”入院。患者受伤以来神志清, 精神可, 平素身体健康, 无高血压等慢性疾病, 无肾病, 无肝炎、肺结核等传染病史及接触史, 无过敏史、吸烟史及饮酒史。入院查体: 体温 36.8 °C, 心率每分钟 100 次, 呼吸每分钟 18 次, 血压 146/88 mmHg, 急性病容, 左侧足跟部软组织肿胀明显, 压痛敏, 跟部叩击痛阳性, 左踝功能活动受限, 足背动脉搏动良好, 足趾血循环红润, 趾端感觉、活动良好。4 月 3 日, 血生化示: 丙氨酸氨基转移酶 (alanine transaminase, ALT) 12 U·L⁻¹, 天门冬氨酸氨基转移酶 (aspartate transaminase, AST) 17 U·L⁻¹。4 月 6 日, 患者腰麻下行左跟骨骨折切复钢板内固定术, 术后医嘱予注射用头孢呋辛钠 1.5 g 加入 0.9% 氯化钠注射液 100 mL 静滴每 12 h 1 次预防切口感染, 骨瓜提取物注射液 (哈尔滨圣泰生物制药有限公司, 批号: 2007012-2; 规格: 5 mL : 25 mg) 10 mL 加入 0.9% 氯化钠注射液 250 mL 静滴 qd 促进骨折愈合。4 月 8 日, 医嘱停注射用头孢呋辛钠。4 月 10 日, 血生化示: ALT 190 U·L⁻¹, AST 97 U·L⁻¹。4 月 11 日, 考虑骨瓜提取物注射液引起的药品不良反应, 医嘱停骨瓜提取物注射液。4 月 12 日, 医嘱予异甘草酸镁注射液 150 mg 加入 0.9% 氯化钠注射液 250 mL 静滴 qd 护肝治疗。4 月 13 日, 复查肝功能 ALT 197 U·L⁻¹, AST 64 U·L⁻¹, 医嘱停异甘草酸镁注射液, 改注射用谷胱甘肽 1.2 g 加入 0.9% 氯化钠注射液 100 mL 静滴 qd 护肝治疗。4 月 17 日, 复查肝功能: ALT 75 U·L⁻¹, AST 21 U·L⁻¹。4 月 19 日, 复查肝功能 ALT 57 U·L⁻¹, AST 25 U·L⁻¹, 患者肝功能逐渐恢复, 医嘱停注射

用谷胱甘肽。4 月 24 日, 复查肝功能: ALT 35 U·L⁻¹, AST 17 U·L⁻¹, 患者肝功能恢复正常。

2 讨论

本例患者因左跟跟骨骨折, 行左跟骨切开复位钢板内固定术, 术后医嘱予注射用头孢呋辛钠和骨瓜提取物注射液, 2 d 后停注射用头孢呋辛钠并继续骨瓜提取物注射液输液, 4 d 后肝酶升高, 停用骨瓜提取物注射液, 并给予保肝治疗后肝功能恢复正常。患者既往无肝炎病史, 无饮酒史, 同期输注注射用头孢呋辛钠, 实验室检查排除病毒性肝炎、自身免疫性肝病, 头孢呋辛钠的不良反应肝酶升高一般是一过性的, 停药可恢复。本例患者发生不良反应时, 头孢呋辛钠已停用 2 d, 故不考虑是头孢呋辛钠引起的, 考虑为骨瓜提取物注射液导致的肝酶升高。

骨瓜提取物为复方制剂, 其组分为多肽类骨代谢因子、甜瓜籽提取物、多种游离氨基酸, 以及有机钙、无机钙、磷离子、无机盐及微量元素。骨瓜提取物中包含的活性肽类物质能够调节骨代谢, 促进骨细胞增殖和新骨形成, 从而提高骨钙沉积, 降低炎性细胞的渗出, 同时还可以缓解骨损处的血液循环, 促进骨痂形成。研究表明, 骨瓜提取物能明显减轻患者骨折愈合阶段疼痛及肿胀反应, 加快骨折愈合速度, 提高患侧肢体功能恢复, 缩短骨折愈合时间。该药品说明书标注药物不良反应主要是寒战、发热、呼吸急促、抽搐、大汗、面色潮红等变态反应, 未提及肝酶升高, 但有研究者对骨瓜提取物安全性研究分析显示, 骨瓜提取物可引起肝酶增高。本报道提示, 临床医务人员需进一步认识骨瓜提取物注射液的不良反应, 同时厂家也应进一步开展相关研究, 完善药品说明书。

收稿日期: 2022-02-18

(本文责编: 曹粤锋)

作者简介: 陈勤, 女, 主管药师 E-mail: 609429194@qq.com