

# 伊立替康联合顺铂致血小板减少及死亡 1 例

肖律, 钟强, 李瑾(江西省萍乡市人民医院药剂科, 江西 萍乡 337000)

中图分类号: R994.11

文献标志码: B

文章编号: 1007-7693(2011)05-0488-01

## 1 临床资料

患者, 男, 64 岁, 2008 年 8 月确诊右肺小细胞肺癌, 2009 年 5 月 20 日予伊立替康 d<sub>1</sub>+顺铂 d<sub>1-3</sub> 化疗(IP 方案), 化疗前各项检查正常, 化疗过程中患者诉恶心, 无呕吐、腹泻。5 月 25 日查血常规: 白细胞  $1.8 \times 10^9 \cdot L^{-1}$ , 血小板  $84 \times 10^9 \cdot L^{-1}$ , 予粒细胞集落刺激因子注射液 200  $\mu g$  肌注一次升白细胞治疗。5 月 27 日及 28 日患者感全身乏力、发热、腹泻, 查体: 体温  $38.9 \text{ }^\circ\text{C}$ , 心率  $74 \text{ 次} \cdot \text{min}^{-1}$ , 呼吸  $20 \text{ 次} \cdot \text{min}^{-1}$ , 拉稀水便, 血常规: 白细胞  $0.4 \times 10^9 \cdot L^{-1}$ , 中性粒细胞  $0.1 \times 10^9 \cdot L^{-1}$ , 血小板  $10 \times 10^9 \cdot L^{-1}$ , 血红蛋白  $84 \text{ g} \cdot L^{-1}$ , 予头孢曲松抗感染; 继续粒细胞集落刺激因子升白细胞; 输血小板等支持对症治疗, 腹泻好转, 其余症状无明显缓解。6 月 2 日开始有咳嗽、咳痰, 肺部闻及干湿性啰音, 体温  $39.4 \text{ }^\circ\text{C}$ , 考虑院内感染, 改用亚胺培南/西司他汀钠加强抗感染。6 月 3 日体温正常, 肺部听诊无明显好转。6 月 3 日晚 9 时到 6 月 4 日晨 5 时期间患者出现头晕、呼吸困难症状, 血压一度下降至  $88/60 \text{ mmHg}$ , 经处理后, 血压维持在  $90 \sim 110/60 \sim 80 \text{ mmHg}$ , 呼吸困难症状无明显缓解。患者出现口角歪斜, 双眼向上凝视, 因病情危重, 无法行颅脑 CT 检查, 考虑颅内出血, 白细胞  $0.1 \times 10^9 \cdot L^{-1}$ , 血小板  $4 \times 10^9 \cdot L^{-1}$ 。患者无尿, 出现迟发性肾损害, 肾功能: 肌酐  $144.9 \text{ } \mu\text{mol} \cdot L^{-1}$ , 尿素  $13.5 \text{ mmol} \cdot L^{-1}$ , 予呋塞米利尿。晚 9 时患者出现神志模糊。6 月 5 日晨患者仍神志模糊, 下午 3 时陷入昏迷, 呼之不应; 晚 8 时查体: 呼吸  $36 \text{ 次} \cdot \text{min}^{-1}$ , 血压  $81/53$

$\text{mmHg}$ , 脉搏  $141 \text{ 次} \cdot \text{min}^{-1}$ ; 晚 8:45 血压  $68/42 \text{ mmHg}$ ; 晚 8:55 患者呼吸停止: 口唇及四肢紫绀, 心率逐渐下降至 0; 晚 9:20 抢救无效死亡。

死亡原因: 直接死因: 中枢性呼吸衰竭; 主要死因: 小细胞肺癌放化疗后, 颅内出血, 骨髓 IV 度抑制; 辅助死因: 肺部感染, 电解质紊乱, 恶病质。

## 2 讨论

目前伊立替康联合顺铂是治疗小细胞肺癌的二线方案, 主要不良反应为骨髓抑制和腹泻; 同时需要注意的是伊立替康用药后中性粒细胞降低的谷点常与迟发性腹泻的发生时间重合, 增加救治的难度, 合并腹泻时及早使用强有力的广谱抗生素进行干预, 本例患者骨髓抑制合并腹泻, 早期未选用广谱抗生素, 入院后出现肺部感染, 改用亚胺培南/西司他汀钠后, 感染症状有所好转。血小板减少也是其常见不良反应之一, 发生率为 26.7%, 血小板严重减少致颅内出血, 是本例患者主要死因, 引起血小板减少的药物高度怀疑伊立替康, 但仍然不能排除顺铂。

考虑到该方案不良反应的性质及后果, 应结合患者的身体情况, 充分权衡治疗风险和收益后再选用本方案。治疗过程中血小板数量变化应引起高度重视, 特别是伴有其他并发症或基础疾病者, 应结合凝血 4 项结果, 及早采取相应治疗措施, 在治疗过程中采用高效液相色谱法快速测定伊立替康血药浓度可能会改善化疗效果及避免不良反应的发生。

收稿日期: 2010-07-28

作者简介: 肖律, 男, 药师

Tel: (0799)6881737

E-mail: xiaolv34@163.com