

# DVCP 方案治疗急性淋巴细胞性白血病

丁立安

(淮安市人民医院内科 223200)

**摘要** 目的 观察联合方案对急性淋巴细胞性白血病(ALL)疗效及毒副作用。方法 应用柔红霉素、长春新碱、环磷酰胺、泼尼松(DVCP)联合方案治疗 30 例 ALL。结果 1 个疗程(28 d)后完全缓解(CR)18 例(60.0%),部分缓解(PR)6 例(20.0%),总有效率 80.0%。主要毒副作用为恶心呕吐等胃肠道反应、脱发、轻度的心肌及肝功损害。此外有不同程度的骨髓抑制。结论 DVCP 方案是治疗 ALL 诱导缓解的有效方案之一。

**关键词** 白血病,淋巴细胞性,急性

**分类号** R557.4

近几年来国内报道 VDP 方案(长春新碱、柔红霉素、泼尼松)治疗急性淋巴细胞性白血病(ALL)缓解率较高。近 3 年来作者应用 DVCP 方案治疗 ALL 30 例,现将治疗情况报告如下。

## 1 资料和方法

1.1 病例 1995 年 8 月~1998 年 5 月住院的 ALL 30 例,男 19 例,女 11 例;中位年龄 20(8~35)岁;其中 L<sub>1</sub> 14 例, L<sub>2</sub> 10 例 L<sub>3</sub> 6 例;初治 22 例,复治 8 例。复治中 3 例为 VDP 方案完全缓解(CR)后 0.5 a 内复发,其余 5 例为应用 VP、VDP 方案无效。

1.2 DVCP 方案 长春新碱(VCR)1.5 mg·m<sup>-2</sup>·d<sup>-1</sup>第 1、8、15、22 d,柔红霉素(DNR)30 mg·m<sup>-2</sup>·d<sup>-1</sup>第 1~3 d、15~17 d,环磷酰胺(CTX)400 mg·m<sup>-2</sup>·d<sup>-1</sup>第 1~3 d、15~17 d,泼尼松(Pred)40 mg·m<sup>-2</sup>·d<sup>-1</sup>第 1~21 d 然后逐渐减量。

1.3 支持治疗及其它 每日病房紫外线照射 2 次每次 30 min,患者每天行口腔护理及口泰漱口 3 次,每次大便后用 1:5 000 高锰酸钾溶液坐浴,化疗后如患者体温持续超过 38℃给予有效的抗生素,骨髓抑制严重者给予成分输血。

1.4 疗效判定标准 按 1987 年全国白血病化学治疗讨论会标准<sup>[1]</sup>,毒性反应按 WHO 标准判断分级<sup>[2]</sup>。

## 2 结果

2.1 缓解率 30 例中 CR18 例(60%),部分缓解(PR)6 例(20%),总有效率 80.0%。6 例未缓解,其中 1 例死于严重感染。初治 22 例,CR 16 例(72.7%),PR 3 例,总有效率 86.4%;复治 8 例,CR 4 例(50.0%),PR 1 例;各亚型缓解:L<sub>1</sub> 12 例, L<sub>2</sub> 8 例,

L<sub>3</sub> 4 例。

2.2 毒副反应和并发症 在治疗期间 30 例均出现了 1~3 级恶心呕吐等胃肠道症状,8 例出现 2 级脱发,3 例出现口腔溃疡,2 例出现 ALT 轻度增高,1 例出现轻度的 ST 段变异。治疗前后肾功能、心肌酶谱均无明显改变,全部 30 例病人毒副反应和并发症均可耐受。

## 3 讨论

DVCP 方案对造血系毒性主要为不同程度的骨髓抑制,治疗前 30 例患者骨髓增生活跃至极度活跃,治疗后 27 例为增生低下或极度低下。其中白细胞 $\leq 0.5 \times 10^9 L^{-1}$ (中位持续时间 10 d)和血小板 $\leq 20 \times 10^9 L^{-1}$ (中位持续时间为 10 d)分别占治疗病例的 50.0%和 70.0%。18 例合并感染一般为呼吸道、口腔和肠道感染,70.0%患者有皮肤淤点、淤斑、鼻衄及齿龈出血,此外月经量增多 5 例,消化道出血 1 例。

DVCP 方案是在 VDP 方案基础上加用环磷酰胺,较 VDP 方案作用强,毒副作用也较强,但全部患者均可耐受。18 例完全缓解患者中 10 例随访,结果 8 例持续 CR 最长者达 18 个月。因此 DVCP 联合化疗方案是 ALL 诱导缓解治疗的有效方法之一。

## 参 考 文 献

1 全国白血病化学治疗讨论会.急性白血病疗效标准.中华血液学杂志,1988,9(3):183  
2 World Health Organization (WHO). Handbook for reporton results of cancer treatment. Geneve; WHO, 1979. 38

(收稿:1998-12-04)

(本文编辑:罗 杰)