研究论文

伴有疲劳和卡尼汀缺乏症的肿瘤患者服用左卡尼汀的安全性、耐受性和症状疗效：Ⅰ/Ⅱ期临床研究

Ricardo A. Cruciani, MD, PhD, Ella Dvorkin, CSW, Peter Homel, PhD,

Stephen Malamud, MD, Bruce Culliney, MD, Jeanne Lapin, RN, Russell

K. Portenoy, MD, and Nora Esteban-Cruciani, MD, MS

*Department of Pain Medicine and Palliative Care (R.A.C., E.D., P.H., J.L., R.K.P.) and Cancer*

*Center (S.M., B.C.), Beth Israel Medical Center, New York; Departments of Neurology and*

*Anesthesiology (R.A.C., R.K.P.) and Pediatrics (N.E.-C.), Albert Einstein College of Medicine, Bronx;*

*and Children’s Hospital at Montefiore (N.E.-C.), Bronx, New York, USA*

摘要

卡尼汀缺乏是一种能引起肿瘤患者疲劳的代谢紊乱。外源性卡尼汀补充可以作为这一常见临床症状的有效治疗手段。然而，在肿瘤患者中，左卡尼汀的安全性、耐受性和剂量反应还不是很清楚。我们进行了Ⅰ/Ⅱ期开放标签实验以评价外源性补充左卡尼汀的安全性和耐受性，并为将来的对照试验确认与症状改善相关的剂量范围。