癌症患者，除了必要的醫療處置，營養也非常重要，當癌症患者接受化學或放射治療時，體內所需要左旋麩醯胺的量，遠遠超過健康者所需要的量，若不及時補充足夠的左旋麩醯胺，則容易引起病患的免疫機能衰退、術後併發症增加及癌症患者化療毒性更加嚴重(口腔黏膜潰瘍出血、腹瀉、手麻腳麻和疲憊感等症狀)，甚至全身骨骼肌肉極度消瘦，對病患的後續治療及存活產生不利的影響。

Glutamine（麩醯胺）在臨床上的主要功能：

 增進傷口修復 / 維持腸道功能完整 / 修護黏膜，緩解口腔潰爛與腹瀉 /

 增強免疫 / 避免肌肉無力 / 降低感染率及死亡率 /改善化療所引起的神經

 毒性問題，如手麻腳麻和疲憊感 / 縮短住院時間。

雙胜胺靜脈輸注液相較於口服麩醯胺除了對熱較安定，也不受腸胃道吸收率影響，能讓glutamine百分之百被人體吸收，發揮復原的最大效益。