



化學治療的簡介

一、什麼是化學治療？

由於癌細胞的生長及分裂速度比正常細胞快，且這些增生的細胞可能會侵犯擴散至身體其它部位。化學治療為目前治療癌症的重要方法之一，利用化學藥物抑制、消滅癌細胞，達到治療及控制癌症的目的。

二、為什麼要行化學治療？

- (一) 摧毀癌細胞，治療癌症。
- (二) 抑制癌細胞的生長，阻止擴散，延長生命。
- (三) 緩解因癌症引起的不適症狀。
- (四) 利用化學治療縮小腫瘤體積，為預備進行手術的癌症病人增加受侵犯的癌症器官保留率；或是輔助癌症手術，預防復發，增加手術後存活率。
- (五) 合併放射線治療，達到良好的疾病控制與預後。
- (六) 改善病人的生活品質。

三、如何進行化學治療？

化學治療的途徑有很多，如靜脈注射、口服、皮下注射、肌肉注射、動脈注射、腹腔內注射、肋膜腔內注射、腰椎腔內注射、顱內注射、膀胱內注射及局部塗抹等。

四、化學治療的療程為多久？

醫師會依據病人罹患腫瘤的種類、生長部位、分期、大小、對藥物的反應等，來決定您需要接受化學治療藥物的種類與療程；通常在兩次化療療程中間會有一段休息期，讓身體因化學治療而受損的正常細胞重新修復，待身體抵抗力增強後再進行下一個療程。

參考資料

Behranvand, N., Nari, F., Zolfaghari, E. R., Khani, P., Hosseini, A., Garsen, J., & Falak, R. (2022). Chemotherapy: A double-edged sword in cancer treatment. *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 71(3), 507-526.

Janeway, K. A. ,& Maki, R.(2022) . Chemotherapy and radiation therapy in the management of osteosarcoma. *UpTo Date*, Retrieved April 19, 2022, from <https://www.uptodate.com/contents/chemotherapy-and-radiation-therapy-in-the-management-of-osteosarcoma>

三軍總醫院 護理部 編印
血液腫瘤科

諮詢電話：(02)24633330



護理指導評值：

◎是非題

1. () 化學藥物是抑制癌細胞的分裂或破壞腫瘤的生長，達到治療及控制癌症。
2. () 化學治療跟放射治療是可以同時執行的。
3. () 化學治療可以縮小腫瘤體積。

◎選擇題

4. () 化學治療的目的為何？
(1)治療癌症；(2)改善生活品質；(3)抑制癌細胞；(4)以上皆是。
5. () 化學治療的途徑有？
(1)靜脈注射；(2)口服；(3)皮下；(4)以上皆是。
6. () 對於化學治療的療程，以下哪項敘述是錯誤的？
(1)醫師會依據罹患腫瘤的種類、生長部位、分期、大小、對藥物的反應等，來決定治療時間。
(2)化療會一直持續不間斷，中間沒有休息時間。
(3)化療中間會有休息時間，以利受損的正常細胞修復。
(4)化療中間的休息時間，是為了讓身體抵抗力變好，以應付下一次的化療。

(答對 5-6 題⇒完全了解；答對 3-4 題⇒部分了解；答對 1-2 題⇒完全不瞭解)

1.(O) 2.(O) 3.(O) 4.(4) 5.(4) 6.(2)

三軍總醫院 護理部 編印
血液腫瘤科

諮詢電話：(02)24633330