

## 進階訓練和持續專業發展

進階訓練和持續專業發展（如專科化）有助奠定腫瘤科藥劑服務的基礎。除了為腫瘤科藥劑師提供定期訓練外，對其他相關醫療人員的訓練也同樣重要。

## 研究與未來

腫瘤科藥劑師對推動腫瘤科的研究和發展甚為重要。他們的臨床經驗和相關病人的數據分析可協助改善用藥。

## 腫瘤科藥劑學的實踐和研究之嚴格要求

常見腫瘤科的藥物治療都頗為複雜，而癌症病人大多因病情或藥物治療以致免疫力欠佳。腫瘤科醫生會根據國際治療指南處方適當藥物，以減輕化療和其他新式治療帶來的副作用。同時，癌症病人亟需詳細藥物輔導，增加對藥物副作用的認識和處理方法，從而提高用藥依從性，提升療效。

藥劑專業對癌症病人用藥安全至為重要。隨著持續專業發展和訓練，腫瘤科藥劑師逐漸成為整個腫瘤科團隊當中一個不可或缺的成員。



### 藥物採購

腫瘤科藥物的採購需平衡藥效、安全性和價錢。如發現藥物質量欠佳，需儘快回收。如物流運輸有延誤，應儘快通知相關醫生並盡量提供替代的藥物應急。如需訂購未經本地註冊藥物，藥劑師應確保藥物來源和運輸等一切可靠和有效。

臨床治療效果和藥物品質應是主要考慮因素之一，而且不應將貨就價，大抵應符合藥物經濟學原則。

Decided by the ESOP Board of Directors, Krakow, June 26<sup>th</sup> 2014



European Society of Oncology Pharmacy (ESOP)

Veritaskai 6 · D-21079 Hamburg

Phone: +49 40 / 790 33 56 · Facsimile: +49 40 / 791 43 601

Homepage: [www.esop.eu](http://www.esop.eu) · e-mail: [memberships\[at\]esop\[dot\]li](mailto:memberships@esop.eu)

## 藥物調配

具細胞毒性的藥物從處方到調配儲存等步驟均屬高風險。腫瘤科藥劑師有責任確保整個藥物管理流程準確、有效和安全，包括提供常見處方供醫生選擇、提供合適佐劑、嚴格監控無菌室的設備與環境、在無菌室調配藥物的步驟、藥物標籤、運輸和儲存等。

腫瘤科藥物的劑量隨診斷不同而有異。除此以外，腫瘤科藥劑師亦應考慮其餘臨床因素以覆核劑量，有需要時直接和主診醫生討論。

## 藥物發放

腫瘤科藥劑師應確保藥物標籤上的資訊足夠和準確。如需運送已調配的藥物到不同地方，腫瘤科藥劑師務必實行額外措施，保持藥物穩定性和免受污染。

## 藥物輔導

藥劑師提供的藥物輔導並不止單單說明服藥要點，亦應包括其他資訊如藥物/藥物、藥物/食物相互作用、支持性治療、健康生活模式和飲食，這些都有助增加用藥依從性。

## 科技的應用

科技軟件解決方案可有助藥物物流、採購、處方、測試、調配、記錄，從而保障用藥安全。由於腫瘤科藥劑師涉及多個用藥範疇，因此他們可與不同前綫部門溝通，了解他們的需要以改善相關軟件。

## 品質保證

以循證醫學實踐為基礎的治療指引可保證治療質素。腫瘤科藥劑師有能力協助起草醫療機構的內部治療指引。在外，他們參與國際治療會議緊貼最新醫學研究；在內，他們積極參與臨床工作和跨部門治療會議。他們可提供務實的建議去改善用藥和確保藥劑服務質素。

## 病人教育

正因腫瘤科藥物治療複雜，副作用眾多，因此教導病人正確用藥在腫瘤科尤其重要，腫瘤科藥劑師在這環節責無旁貸、任重道遠。他們應提供足夠藥物資訊（如藥物單張）或不同講座和課程給癌症病人、家屬和醫療團隊。