

臺北榮總創新建置化療藥品終生劑量系統

何沁沁¹ 盧志嘉² 林晉弘² 周月卿^{3,*} 盧重品⁴ 李中原⁵

¹ 臺北榮民總醫院藥劑部製劑科主任

² 臺北榮民總醫院藥劑部臨床藥師

³ 臺北榮民總醫院藥劑部主任、國立陽明大學暨臺北醫學大學副教授

⁴ 臺北榮民總醫院資訊室工程師

⁵ 臺北榮民總醫院資訊室主任

*通訊作者：周月卿

通訊地址：臺北市北投區石牌路二段 201 號

電子郵件：ycchou@vghtpe.gov.tw

摘要

化療治療藥品中，bleomycin、carmustine [不含 Gliadel® wafer (carmustine+ polifeprosan)]、daunorubicin、doxorubicin、epirubicin、idarubicin、mitoxantrone 及 oxaliplatin 等 8 項藥品會隨著使用劑量累積而增加毒性發生的風險，因而限制終生使用劑量 (lifetime dose)。由於此類藥品具特殊之毒性累積作用，必須小心監測，但人工累計劑量又極可能疏漏，故臺北榮總藥劑部乃運用資訊系統自動累計使用劑量，建置「化療藥品終生劑量系統」以提供醫療人員查詢，本系統於 2011 年 3 月上線。本系統可自動累計劑量，但當病人在院外接受上述藥品治療，需另利用終生劑量外院資料輸入功能鍵入劑量資料，才能合併計算。本累計功能系統提供醫師及藥師查詢病人使用化療之終生劑量，以增進病人用藥安全。未來本系統將進一步規劃自動查核警示畫面，使處方開立之管控機制更加完善。

關鍵字：終生劑量 (lifetime dose)