



講師：鄭孝良 Hsiao-Liang Cheng

主題：

Key decisions in a goal-directed coagulation management approach

目標導向凝血管理方法中的關鍵決策

摘要：

此課程參考 Donat R. Spahn 的著作，以嚴重創傷及術中大量出血病人面臨的凝血功能障礙出發，探討目標導向的凝血功能管理。

Fibrinogen 濃度下降是此類病人凝血障礙的重要因子，在創傷與心臟手術病人中，其 critical level 為 1.5-2.0 g/L。ROTEM 或 thrombelastography(TEG)是關鍵的參考依據，可以減少不必要的血品消耗，增進治療效率，降低總體醫療成本，增進病患預後。輸注血小板、新鮮冷凍血漿、紅血球的應維持 1:1:1。Tranexamic acid 在嚴重創傷時建議盡早給予，fibrinogen 及 cryoprecipitate 在特定的顯著出血情形時會有幫助。Prothrombin complex concentrate(PCC)可作為口服抗凝血劑病人接受緊急手術時的反轉用藥。

實證資料顯示，經由較佳的目標導向凝血功能管理流程，可減少大量輸血的機率，加護病房住院天數、呼吸器使用天數、死亡率皆顯著下降。