

• 計畫中文名稱	癌症症狀之 Cytokines 模式之實證研究---癌症護理及治療之臨床應用---Cytokines 和癌症放射治療相關疲倦之間的角色---以肝癌放射治療中的病人為經驗		
• 計畫英文名稱	The Role of Cytokines in Cancer Radiotherapy-Related Fatigue---Experience in Hepatoma Patients Undergoing Treatment		
• 系統編號	PC9308-2220	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC93-2321-B038-007	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	9308 ~ 9407
• 執行機構	台北醫學院醫學系		
• 年度	93 年	• 研究經費	726 千元
• 研究領域	護理學, 臨床醫學類		
• 研究人員	邱仲峰, 賴裕和		
• 中文關鍵字	Cytokines; 疲倦; 放射治療; 肝癌		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>放射治療導致的疲倦是很常有之早期及慢性的副作用。 據研究報導, 多達 80% 病人於治療中有早期發生之疲倦, 而有多達 30% 於治療後 仍有慢性疲倦副作用。至今放射治療導致疲倦的原因仍不十分清楚, 許多的相關研究也 提出放射治療的程度、放射治療的長短、放射治療的癌症部位、及使用合併治療的模式 等都有不同的影響。我們曾對 45 位肝癌病人, 符合收案標準進行每天 2Gy 劑量、每週 5 天共 50Gy 之立體定位放射治療(沒有併用其他治療), 進行前驅實驗, 結果顯示疲倦的程度、疲倦的時間長短及疲倦對生活之影響和放射治療累積劑量有顯著相關。 疲倦比疼痛、性生活、癌症本身及治療模式都更嚴重影響生活品質。而造成疲倦之 原因包括有貧血、體重減輕、發燒、疼痛及感染等, 以及和上述原因相關之 Cytokines、 如 IL-1、IL-2、TNF-α 及 interferon 等。Cytokines 和許多體內器官及互相反應是造 成癌症病人疲倦可能原因。 綜合所知, 我們假設放射治療導致疲倦和血液中 Cytokines 之濃度有直接相關, 我 們第一年之研究, 將設計如前驅實驗相關模式中, 於治療前、治療中及治療後分別檢測 病人血液中 Cytokines 濃度, 同時以林佳靜教授發展之台灣版簡明疲憊量表 (BFI-Taiwan Form) 來檢定疲倦的程度。 我們認為探索 Cytokines 和放射治療導致的疲倦之關係是很重要。這個結果將帶給 臨床上的重要依據, 可以作為癌症病人疲倦治療上的方向, 以 Cytokines 為治療之標的。 第二年我們將近一步以安慰劑對照之隨機實驗來進行治療和 Cytokines 之間的關係。目 前很少藥物可用來治療放射治療導致的疲倦; 但文獻上有報導, 類固醇及 Megestrol Acetate 以用來治療癌症的疲倦。我們將使用這兩種藥物來治療疲倦, 並同時評估病人 血中之 Cytokines, 探索藥物之有效與否和血中</p>		

Cytokines 之相關。 既然疲倦是放射治療最重要的副作用之一，許多病人都需要尋求相關的知識，因此 本計劃是基礎加上臨床上之研究來證實相關知識，對醫療工作人員及家人來照顧疲倦病人就非常重要。

• 英文摘要

查無英文摘要