

• 計畫中文名稱	以 T 型管自行呼吸時之呼吸型態變異性做為有或無慢性阻塞性肺疾病患者之呼吸器脫離指標		
• 計畫英文名稱	Breathing Pattern Variability during T-Piece Trial---A Weaning Predictor in Patients with or without Chronic Obstructive Pulmonary Disease		
• 系統編號	PC9508-0627	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC95-2314-B038-023	• 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	9508 ~ 9607
• 執行機構	臺北醫學大學呼吸治療學系		
• 年度	95 年	• 研究經費	811 千元
• 研究領域	臨床醫學類		
• 研究人員	邊苗瑛,高毓儒,王家弘		
• 中文關鍵字	機械通氣治療；呼吸器脫離；慢性阻塞性肺疾；T 形管脫離測試；呼吸型態的變異性		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>選擇適當的呼吸器脫離時機十分重要，我們的研究曾發現：以 5 cmH₂O 壓力支持型通氣做呼吸器脫離測試時之呼吸型態的變異性分析，可做為手術後全身性發炎反應症候群及內科病患之預測脫離結果的指標。慢性阻塞性肺疾病患者之呼吸器脫離不易，常以 T 型管自行呼吸的方法做脫離測試，但不知此時之呼吸型態變異性可否做為預測脫離結果之指標？其表現與無慢性阻塞性肺疾者有無差別？我們以內科加護中心內使用呼吸器超過 48 小時，準備脫離的 80 名病患為研究對象，病患以 T 型管自行呼吸，持續記錄潮氣容積、吸及吐氣時間及最大吸氣流速 30 分鐘後，拔除其人工氣道。脫離成功是指停用呼吸器 48 小時不需再使用。病患依有及無慢性阻塞性肺疾分成兩組，先探究呼吸型態的變異性在兩組內脫離成功與失敗者之表現有無不同？若發現有差異，可否做為預測脫離結果之指標？而有與無慢性阻塞性肺疾病患者的表現有無不同？若 T 型管自行呼吸時之呼吸型態的變異性，可做為從急性呼吸衰竭恢復後的有或無慢性阻塞性肺疾病患者呼吸器脫離結果的預測指標，其是否優於目前臨床上常用之呼吸器脫離指標？本研究的發現有助於對慢性阻塞性肺疾病患者之呼吸型態控制與臨床應用的瞭解，並提供呼吸器脫離結果預測指標的一項新選擇。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		