

## 論文中文摘要

<b>中文題目</b>	以轉身的時間及步數預測中風後半側偏癱之患者跌倒風險：一個初步世代研究
<b>英文題目</b>	Turning duration and steps predict future falls in poststroke hemiplegic individuals: A preliminary cohort study
<b>作者群</b>	<sup>1</sup> 鄒天恩， <sup>1</sup> 梁佩蓉， <sup>2</sup> 李淑君*
<b>單位群</b>	<sup>1</sup> 北慈濟醫院復健科， <sup>2</sup> 臺北醫學大學高齡健康管理學系
<b>摘要內容</b>	<p>轉身是一個中風病患最常跌倒的活動之一。此篇研究調查對於 180 度之迴轉，是否轉身的時間及步數可以回溯以區分中風偏癱患者一年內之跌倒事件。</p> <p>我們徵招 30 位受試者。指示他們由椅子起身並行走 3 公尺並迴轉 180 度後回到原位。轉身的表現以慣性感測器測量，旋轉的步數也會納入分析。回溯及前瞻的跌倒事件也會納入。</p> <p>而此篇研究發現，轉身的時間及步數無法回溯以區分中風偏癱患者之跌倒事件，但可預測未來之跌倒風險，於 180 度之迴轉，若大於 4 秒或 7 步，將可視為中風後患者的跌倒預測因子。</p>
<b>刊載雜誌資訊</b>	<p>英文：Topics in Stroke Rehabilitation</p> <p>中文：腦中風復健專題</p> <p>卷(冊)：Volume 28, Issue 1</p> <p>起始頁碼-結束頁碼：33-41</p>
<b>發表年代</b>	2021-01
<b>SCI 影響係數</b>	<p>SCI 影響係數: 1.897</p> <p>學門：REHABILITATION</p> <p>排名：43/68；百分比 65.44 %</p>
<b>本論文在學術上之重要發現或貢獻</b>	<p>我們研究的結果明確顯示，中風偏癱患者若轉身時間及步數大於 4 秒或 7 步，將可視為中風後患者的跌倒預測因子。以此量化數據較能以客觀評估來院患者之跌倒風險並加以增加環境協助，亦或是當作行走功能表現之理想的動作預後目標。</p>