

<b>論文中文摘要</b>	
<b>中文題目</b>	普瑞德-威利症候群患者在注意力測試時腦波動態變化
<b>英文題目</b>	Dynamic changes in the quantitative electroencephalographic spectrum during attention tasks in patients with Prader-Willi syndrome
<b>作者群</b>	<sup>1,2</sup> 蔡立平 <sup>3</sup> 王緒翔 <sup>1</sup> 謝秀盈 <sup>1,2</sup> <u>王緒斌</u>
<b>單位群</b>	<sup>1</sup> 台北慈濟醫院兒科部， <sup>2</sup> 慈濟大學醫學院小兒科， <sup>3</sup> 中央研究院資訊科技創新研究中心
<b>摘要內容</b>	普瑞德-威利症候群患者常有注意力不集中問題，但其嚴重性少被探討。本研究募集 10 名普瑞德-威利症候群患者和 10 名年級性別相仿的對照組進行注意力持續性試驗(Continuous Performance Test Version 3, CPT-3)，並同時監測腦波。以CPT-3 檢測注意力結果發現普瑞德-威利症候群患者相較對照組，有顯著的注意力缺陷。腦波中theta/beta比值在二組間無差異，但在注意力測試施測時，對照組受試者alpha腦波明顯下降，患者族群下降較少。Alpha腦波下降的程度與注意力測試成績有正相關性。本研究證實注意力不集中過動症是普瑞德-威利症候群患者常見的合併症，且腦波動態變化可以成為注意力的生理指標。
<b>刊載雜誌資訊</b>	雜誌英文全名：Frontiers in Genetics 雜誌中文全名：遺傳學前沿 Front. Genet. 13:763244.
<b>發表年代</b>	2022
<b>SCI 影響係數</b>	SCI 影響係數: (學門Genetics & Hereditary；排名 48/176，百分比 27.3%)
<b>本論文在學術上之重要發現或貢獻</b>	本研究證實注意力不集中過動症是普瑞德-威利症候群患者常見的合併症，且腦波動態變化可以成為注意力的生理指標。