

論文中文摘要	
中文題目	小胖威利症候群病人有高盛行率的下泌尿道障礙
英文題目	High prevalence of lower urinary tract dysfunction in patients with Prader-Willi syndrome
作者群	趙梓辰 ¹ 、楊緒棣 ¹ 、張尚仁 ¹ 、蔡立平 ²
單位群	¹ 台北慈濟醫院 泌尿科， ² 兒科部
摘要內容	<p>目的: 報告小胖威利症候群的病人在非侵入性尿路動力學檢查的發現以及重要性</p> <p>方法: 利用病歷回溯的方式，找到 37 個被轉到泌尿科門診的小胖威利症候群病人。36 個病人有做非侵入性的尿流速檢查，20 個病人有做超音波測量殘尿量。病人如果符合一個以上的診斷標準: 異常尿流速圖形、最大尿流速(Qmax) < 15 毫升/秒、或是年紀校正後的殘尿量上升即被認為有下泌尿道障礙。</p> <p>結果: 患者平均年齡及年齡中位數為 17.7 ± 7.8 歲和 16 歲。男女比為 15/22。兩位病患因為排尿量小於 50 毫升而被排除分析。剩餘的 34 個尿流速檢查中，22 (64.7%) 個有正常的尿流速圖形(鐘形曲線)。其中有六位(17.6%)有異常的尿流速圖形: 3 位staccato圖形、2 位intermittent圖形、1 位tower圖形。其中十位病人最大尿流速 < 15 毫升/秒。在有執行膀胱殘餘尿量評估的病人中，10 位病人(50%)有升高的殘尿量。使用定義的下泌尿道帳號診斷標準，34 位病人裡有 17 位(50%)有至少一個以上的異常診斷。在這其中有三位病人進行了影像尿路動力學檢查，全部都有發現逼尿肌-括約肌不協調的情形。</p> <p>討論: 在本次的研究當中，發現小胖威利症候群合併下泌尿道障礙是很常見的情形。過去針對小胖威利病人的下泌尿道症狀研究大多使用問卷的方式進行討論，但沒有一個研究使用客觀的數據呈現此類病人的下泌尿道症狀。此研究發現小胖威利病人通常膀胱容量較小，殘尿量高，也較容易有異常的尿流速檢查。符合病人的頻尿、急尿症狀。探討可能的危險因子可能包括肥胖、智能不足、糖尿病、自律神經失調等。</p> <p>結論: 本研究一半的小胖威利病人，無論有沒有下泌尿道症狀，都發現有下泌尿道障礙。非侵入性的尿路動力學檢查以及殘尿量的檢查在此類病人是必要的檢查。</p>
刊載雜誌資訊	雜誌英文全名: Neurourology and Urodynamics 雜誌中文全名: 神經泌尿學及尿路動力學 卷: 40 起始頁碼-結束頁碼: 1063-1068
發表年代	2021-04

SCI 影響係數	SCI 影響係數: 2.696 學門: Urology & Nephrology 排名 50/90; 55.5 %百分比
本論文在學術上之重要發現或貢獻	我們研究的結果發現小胖威利病人有很高比例都有下泌尿障礙，在臨床診斷上是被低估的。