

論文中文摘要	
中文題目	用於解釋兒童尿流速測試的最低可接受膀胱容量
英文題目	Lowest Acceptable Bladder Capacity for Interpretation of Uroflowmetry Tests in Children.
作者群	張尚仁 12 陳蕙竹 123 姜宜妮 4 楊緒棣 123
單位群	1. 佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院泌尿科 2. 佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫學院泌尿科 3. 台灣大學公共衛生學院流行病所 4. 台大醫院泌尿科
摘要內容	自 2008 年 9 月到 2012 年 7 月，我們收納 4-9 歲的健康兒童。所有兒童都要求完成 2 次的尿流速檢測和膀胱殘尿量超音波。4-6 歲兒童膀胱殘尿量 >20ml，最大尿流速 <15ml/s；7-9 歲兒童膀胱殘尿量 >10ml，最大尿流速 <15ml/s，定義為異常。解釋最佳膀胱容量(OBC)的上限泌尿流量計定義為 115%的膀胱容量。線性回歸是用於建立年齡與 LABC 之間的關係。最後有 930 名兒童有資格獲得 LABC 的分析資格，通過 ROC 曲線分析和回歸分析，通過區分低最大尿流速定義的最佳擬合年齡特異性 LABC 為 $52.08\text{ml} + \text{年齡} * 4.78\text{ml}$ 。最後簡單建議為：年齡*5+50ml 比較好記。
刊載雜誌資訊	雜誌英文全名： <i>Lower urinary tract symptoms (LUTS)</i> 雜誌中文全名：下泌尿道症狀醫學期刊 卷：9(3) 起始頁碼-結束頁碼：161-165
發表年代	Sep 2017
SCI 影響係數	SCI 影響係數：0.302
本論文在學術上之重要發現或貢獻	通過兒童尿流速測試的大規模研究，我們提出了年齡特異性最低的用於解釋尿流速測試的可接受膀胱容量，以年齡計算*5+50ML。提供一個簡單的方式供臨床上簡單使用。