

• 系統編號	RC8906-0022		
• 計畫中文名稱	陰道指診法---測量產婦骨盆底肌肉張力工具信效度之測試		
• 計畫英文名稱	Testing Digital Measurement of Pelvic Muscles Strength in Childbearing Women		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC88-2314-B038-144
• 執行機構	台北醫學院護理系		
• 本期期間	8708 ~ 8807		
• 報告頁數	0 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	劉玉秀 Liou, Yuh-Shu		
• 中文關鍵字	骨盆底肌肉；陰道；指診；尿失禁；產婦		
• 英文關鍵字	Pelvic floor muscle；Vagina；Digital examination；Urinary incontinence；Maternal parturient		
• 中文摘要	本研究目的在於測試骨盆底肌強度陰道指診評量法第三版工具之信度及效度。以立意取樣法,選取 115 位準醫學中心醫產前檢查孕婦為對象,分別於妊娠滿 37 週、生產住院期間與產後 6 週時,以問卷、陰道指診評量法及陰道壓力計測量骨盆底肌強度收集資料,分析其評分者間信度、效標關聯效度。研究結果顯示:骨盆底肌強度,妊娠期壓力、移位、持續收縮時間及總分平均分別為 2.63.plmin.1.03、2.52.plmin.1.06、25.20.plmin.20.31 秒、7.91.plmin.3.17,產後 6 週時壓力、移位、持續收縮時間及總分平均分別為 2.44.plmin.1.02、2.25.plmin.1.15、26.04.plmin.20.51 秒、7.50.plmin.3.34。評分者間信度測試(Interrater reliability,n=20 位)壓力、移位、持續收縮時間之相關 r=0.85、0.72 及 0.62,p 值均<0.01,同意度壓力為 0.9,移位為 0.8,持續收縮時間以相差在 5 秒間為可接受,則為 0.65。效度以研究個案在妊娠 37 週時同時採會陰壓力計評估其骨盆底肌肉強度做為效標,指診評量之總分與陰道壓力計測得之最高壓力、平均壓力、快速收縮平均壓力與收縮時間之呈現 0.59-0.72 間之中高度的有意義相關。建構效度,同時呈現在經產婦、陰道分娩、自我報告有應力性尿失禁者、產後無或偶而才做骨盆底肌肉運動者其骨盆底肌陰道指診評量得分較低,且呈統計上意義。孕期骨盆底肌強度得分與產後得分間呈 0.47-0.73 間之中高度有意義相關,且在壓力、移位呈現孕期之得分高於產後期之有意義差異。		
• 英文摘要	The purpose of this study is to test the interrater reliability and criterion validity for digital measurement of pelvic muscle strength in childbearing women. 115 pregnant women were evaluated at 37 weeks antepartum and 6 weeks postpartum to test the reliability and validity. interrater reliabilities (n=20) scores for pressure, displacement, and duration were r=0.85, 0.72 and 0.62. Interrater reliability percentage agreement for 0.90 on pressure and 0.80 on displacement. With duration permitted to vary by 5 second, agreement was 0.65. Validity was tested using vaginal perineometer scores with correlation coefficients ranging from 0.59-0.72. (p<0.001). Multigravidas and women who had stress incontinence had lower antepartum pelvic muscle scores. Women		

who had vaginal delivery, and not often or not done pelvic exercise had lower postpartum pelvic muscle scores. Correlation between antepartum and 6 weeks postpartum was significant, $r=0.48$.