

• 系統編號	RG9201-0017		
• 計畫中文名稱	台灣實驗診斷室檢驗編碼標準化研究		
• 計畫英文名稱	Standardization of the Taiwan Laboratory Coding System		
• 主管機關	行政院衛生署	• 計畫編號	DOH90-TD-1143
• 執行機構	台北醫學大學		
• 本期期間	9001 ~ 9012		
• 報告頁數	60 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	劉建財；楊騰芳 Liu, Chien-Tsai；Yang, Ten-Fang		
• 中文關鍵字	實驗室編碼系統；電子病歷；醫療資訊標準；LOINC 編碼作業		
• 英文關鍵字	Laboratory coding system；Electronic patient record (EPR)；Medical information standard；Logical observation identifier names and codes		
• 中文摘要	<p>國內對於醫療檢驗標碼並無一致性的標準，一般的醫療院所通常是以中央健保局(以下簡稱：健保局)所頒布的健保代碼作為基本區分的標準但當初的健保代碼是以成本計價作為基礎故並不足以當作是醫師在臨床的判斷標準，因此國內一般醫療院所通常在院內還有所謂的院內碼來當作判別的標準以使各個檢驗項目能達到唯一性。因此各醫療院所所使用的編碼系統、檢驗分類並不一致，無法有效溝通，更無法將兩家醫院的檢驗結果直接比較或作分析，浪費人力物力，增加處理時間和成本。過去美國也有以上提到的問題，尤其美國承作醫療保險業務是多元化市場，早在 1995 年美國 Regenstrief Institute 與病理學會(The College of American Pathologists)資訊委員會開始集合七家大型的檢驗實驗室開始共同制定 Logical Observation Identifier Names and Codes (縮寫為 LOINC)編碼作業，其主要目標就是提供全國通用的名稱與編碼用來辨識檢驗(Laboratory test)和臨床觀察(Clinical observation)結果報告。本計畫目標不在制定新的標準，而是將一個已經被認同的標準 LOINC 碼移植到國內使用，因人力及經費的限制，本計畫著重於研究 LOINC 之檢驗(Lab)生化部分編碼原理及應用範圍為基礎，瞭解醫療院所檢驗開單、施作和結果描述的臨床需求，分析健保碼檢驗部分臨床應用表達能力不足之處，以比較 LOINC 編碼標準、院內碼和健保碼之結構，進而蒐集轉換院內碼至 LOINC 碼過程之專家知識，藉此專家知識，建立健保碼轉換成 LOINC 碼的知識庫系統，協助各醫療院所透過健保碼將其院內碼轉換成 LOINC 碼，達到符合國內使用又符合國際標準的台灣 LOINC 碼，以利邁向建立醫療資訊交換與國際接軌目標。衛生署正推動轉診轉檢和電子病歷政策，近年來電子化病歷發展的腳步越來越快，但在電子病歷建構的同時，若沒有伴隨著醫療標準化共同進行，</p>		

那完成的只是院內電子病歷，失去了流傳及溝通的價值，電子病歷標準是必須要走的路，唯有使用標準日後方能進行院際病歷的交換或整合。藉著檢驗項目和結果報告的標準化為轉診轉檢電子病歷進行暖身，拋磚引玉，建議衛生署推動國內檢驗碼能夠達成使用 LOINC 標準共識，建立國內各醫療院所間的共通檢驗標準，並加強醫療院所間檢驗品質管理理念，使檢驗品質更進步。

- 英文摘要

查無英文摘要