

• 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		
• 系統編號	PG9003-0297	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	DOH90-TD-1143	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院衛生署	• 研究期間	9001 ~ 9012
• 執行機構	台北醫學大學		
• 年度	90 年	• 研究經費	795 千元
• 研究領域	醫學技術, 資訊科學--軟體		
• 研究人員	劉建財,楊騰芳		
• 中文關鍵字	檢驗編碼；醫療資訊標準		
• 英文關鍵字	Logical Observation Identifier Names and Codes (LOINC)；HL-7 (Health Level 7)		
• 中文摘要	<p>國內醫療資訊標準發展較慢，健保碼普遍的被應用。然而，健保局碼以計價為主，所有分類項目較為粗糙，例如，檢查項目只有大項並無指定部位，同樣的，檢驗項目無法對應單項結果(例如，CBC 健保代碼 08011C，但結果 HGB，HCT，RBC 則無相對代碼可以使用)。還有，一個健保代碼代表很多不同項目(例如，健保碼過敏原培養來源項目為 20 選 5 之方式)，容易造成混淆。因此，為符合國際醫療資訊標準 HL7 和兼顧臨床應用，健保碼必須強化，彌補現行國內編碼(包括各醫院的院內碼或健保碼)標準之不足，以利國際醫療資訊標準的本土化。目前國內醫療院所在編碼方面，都有所謂的院內碼，就是在健保編碼之外，再加上一個特殊的編碼，來解決健保編碼不符臨床使用的問題。本計畫之目的為分析國內現行檢驗項目與結果的編碼系統，尤其是健保碼(National Health Insurance coding system)為基礎，比較國際檢驗標準編碼 (Logical Observation Identifier Names and Codes)，進而整理擬訂定符合國際醫療資訊標準的台灣檢驗編碼 (Taiwan-LOINC)，使國內現階段所使用之檢驗項目編碼，能與國外檢驗項目編碼相符合，並且根據此一編碼，使轉診轉檢計畫，能以共同標準傳輸檢驗結果，使得各醫療院所檢驗項目之臨床意義和檢驗品質狀況，完整記載於電子轉診病歷上(更廣泛的指一般電子病歷)，如此，醫療院所對其他醫療院所所作的檢驗結果才能更有信心，達成檢驗結果共享，節省整體醫療成本的目標。本計畫以 Regenstrief Institute 所制定的 Logical Observation Identifier Names and Codes (LOINC)為範本，著重於 LOINC 中之檢驗(Lab)部分作為研究的基礎。其主要工作項目有(1)瞭解檢驗開單和結果描述的臨床需求和費用計價原則，(2)研究 LOINC 編碼原理及應用範圍，(3)瞭解健保碼檢驗部分之編碼方式，和分析臨床應用表達能力不足之處，(4)比較和分析 LOINC 編碼標準和健保碼之結構，進而擬訂本土化之 LOINC，即台灣 LOINC (Taiwan-LOINC),作為符合國際標準又適合本土使用之國內描述檢驗開單及結果之標準，(5)擬訂評估方法，邀請業界、學者及專家評估 Taiwan-LOINC 之適用性，(6)設計健保碼和 Taiwan-LOINC 自動對照及轉換系統，以使醫療院所花費最少的力氣和成本，邁向建立醫療資訊交換標準目標。國際醫療資訊交換標準 HL 7(Health Level 7)本來就已涵蓋 LOINC 編碼標準，所以，Taiwan-LOINC 制定之後，便可直接套用到 HL-7 所規範的訊息欄位，作為醫療院所之間資訊傳輸與交換之標準，同時，也因 Taiwan-LOINC 與健保碼可以互相轉口哄 A 而健保碼和醫院內部使用之院內碼又有轉換機制，國內碼也因此可以在國際間流通，並且可以被正確的加以詮釋，加速國內醫療院所朝標準化邁進。本計畫的主要效益一方面在於建立國內電子病歷檢驗項目傳輸的標準化，以期能夠將目前國內的檢驗編碼，轉變為國際</p>		

共通的標準，並應用在轉診轉檢的電子轉診病歷上；另一方面，藉著檢驗項目的標準編碼，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