

將病歷資料歸還民眾所有：可攜式電子病歷之發展現況  
**Thousands Portable Electronic Medical Record: The Development of Electronic Medical Record in Taiwan**

李佩珊<sup>a</sup>、李友專<sup>a\*</sup>、徐建業<sup>b</sup>、簡文山<sup>c</sup>

<sup>a</sup> 國立陽明大學 生物醫學資訊研究所

<sup>b</sup> 臺北醫學大學 醫學資訊研究所

<sup>c</sup> 臺北醫學大學 醫務管理研究所

E-mail: <sup>a</sup> 49623004@ym.edu.tw      <sup>b</sup> jackli@ym.edu.tw  
<sup>c</sup> cyhsu@tmu.edu.tw      <sup>d</sup> jj@tmu.edu.tw

**摘要**

國內之醫療院所病歷電子化已相當普及，且大多數醫院之發展已有相當程度的進展，然而，在台灣衛生署委託台灣醫學資訊學會之「建構以病人為中心之電子病歷跨院資訊交換環境案」之「電子病歷內容基本格式 (Taiwan electronic Medical record Template, TMT)」中可攜式電子病歷內容基本格式，不僅符合相關法令規定，並配合我國電子簽章法、衛生署醫療憑證管理中心的醫療憑證設置相關規定，亦參考美國健康保險可攜性與責任法案 (Health Insurance Portability and Accountability Act, HIPAA)，提出適合我國電子病歷資料存取及安全管理規範。此外，考慮符合國際標準且容易攜帶之條件，遵循國際醫療資訊標準 (HL7 CDA 2.0) 及採用 XML 技術發展一個符合國際標準的電子病歷標準格式，期以將完成的電子病歷得以完全釋出於民眾所擁有，帶給民眾就醫之便利性。

**關鍵字：**電子病歷、可攜式電子病歷、醫學資訊

**Abstract**

*Currently the development of electronic medical record in Medical institutions in Taiwan has been mature by degrees. Based on the laws, the project entitled as "Taiwan electronic Medical record Template, TMT" developed a portable electronic medical record by using XML and following HL7 CDA 2.0. This study illustrates the development of portable electron medical record in Taiwan at this time. This study expects to provide a whole planning structure of electronic medical records to achieve the goal of "Health Information back to the Hands of the People."*

**Keywords :** *Electronic Medical Record, Portable Electronic Medical record, Medical informatics*