以HL7/CDA為基礎之電子轉診病歷交換架構之研究

HL7 (Health level 7)為一種醫療資訊交換標準，主要規範各醫療系統之間交換資料組成元素的格式與用法的一致性。CDA (Clinical document architecture)標準則是針對臨床文件的資料結構與語意提出一規則架構。然而完整的電子病歷應同時具備資料的組成、結構與語意。本研究先歸納國內各大醫院之轉診資料與轉診病歷，並增訂其不足之處，歸納一通用轉診病歷文件，然後再深入研究並結合HL7與CDA，建立可交換電子轉診病歷架構，並研究將HL 7轉診病歷轉換成CDA轉診病歷之方法，以提供電子病歷交換之參考。另外，本研究針對國內現有轉診HIS (Healthcare information system)之架構，提出一分散式 HIS轉診元件架構，希望能提供發展轉診HIS的另一種思維。