

醫療與健保資訊 在個人資料保護的差異

The Difference between Medical Information
and Information about Health Insurance
Concerning to the Personal Data Protection

李志宏 Chih-Hung Lee *



摘要

自2016年3月15日起施行的個人資料保護法第6條，涉及「病歷、醫療、基因、性生活、健康檢查」等個人資料的保護。以上資料除了儲存於各個醫療機構外，最大且最多的儲存處就是健保資料庫；前者本有醫療相關法規保護之，而在個人資料保護法施行後，依法無論前者或後者都受到相同之規範。雖然健保資料庫所蒐集者是個人不完整的醫療資訊，但是中央健康保險署卻主動陸續規劃「健康存摺」、「健保醫療資訊查詢系統」等，並將之公開於網路雲端；2017年更進一步提出「健康智慧雲端服務」計畫案，「多元應用全民健保資料庫」也被核定為行政院重要政策。醫療資訊、健保資訊的個人資料保護，所涉及的法律關係

*藥事品質改革協會理事 / 醫師 (Director / Doctor, Quality Improvement for Pharmaceutical Affairs Association)

關鍵詞：個人資料保護法 (Personal Data Protection Act)、病歷 (medical record)、健保資料庫 (National Health Insurance Research Database)

DOI: 10.3966/241553062021010051003

有待釐清。

Paragraph 6 Personal Data Protection Act, which is enforced since March 15th 2016, relates to the proception of the personal data, such as medical records, medical treatments, gene, sexual lives, health examinations. Except for each medical institutions, the biggest institution having the most of the above mentioned information would be National Insurance Research Database. There were medical related regulations for the former and they are applied to the latter since the enforcement of Personal Data Protection Act. Even though the personal medical information National Health Insurance Database collected is incomplete, National Health Insurance Administration plans actively the health passbook, the search engine for medical information in National Health Insurance, opening these on the cloud network. In 2017, a project named Smart Cloud Services for Health had been submitted, and the Multi-Applied National Health Insurance Database had been confirmed as a important policy by Executive Yuan. However, the legal relationship of medical information and National Health Insurance Data concerning to personal data protection needs to be clarified.

壹、前言

全民健康保險（下稱健保）自1995年起開辦迄今，已累積了近25年的全民健保資料，收載含民眾就醫紀錄、藥品資料、醫療影像、檢驗數據及其他跨機關資料，讓臺灣健保資料庫成為受世界各國矚目而極具價值之醫療大資料庫；另健保資料庫在經過去識別化後的就醫資料，更成為臺灣發展雲端技

術、大數據分析及醫療人工智慧（artificial intelligence, AI）的最大優勢，多年來政府已予以善加創新運用，期能協助臺灣健康醫療生技產業發展與升級，帶動健康醫療領域新藍海。多元應用全民健保資料庫包括三大應用服務：一、導入「健保醫療資訊雲端查詢系統」；二、推動「健康存摺」；三、試辦「全民健康保險資料人工智慧應用服務¹」。數位醫療已是未來醫療的發展主流，臺灣擁有舉世難得的健保大數據，以及醫療資訊產業的堅強實力與優勢，政府將在符合相關法律規範與確保病患隱私的前提下，持續積極透過公私協力模式，有效應用健康資料，帶動智慧產業發展，提升醫療照護服務品質，增進全民健康福祉²。

衛生福利部自2014年起開始執行之臺灣健康雲計畫分成「醫療雲」、「照護雲」、「保健雲」及「防疫雲」四項子計畫，期透過資通訊基礎建設及雲端化概念之運用，提升健保就醫資料透明化，建立即時、便利的個人健康管理系統，以資訊安全及保護個人資料為前提，規劃健康資料回歸民眾之整合及應用。綜上，前揭計畫以推動雲端健康服務、促進臺灣醫療資訊科技發展，以及建構無所不在之健康環境為目的，透過上述

-
- 1 衛生福利部中央健康保險署（下稱健保署）健保企字第1080037822號令訂定「全民健康保險資料人工智慧應用服務試辦要點」，並自發布日期起生效。中央健康保險署配合智慧政府行動方案，開放資料極大化加值應用，在符合個人資料保護法前提下，自2019年6月開放外界以產學合作方式申請去識別化之醫療影像應用，即開放外界得以產學合作方式申請去識別化之電腦斷層掃描（Computed Tomography, CT）、磁共振影（Magnetic Resonance Imaging, MRI）影像，進場訓練AI演算法及模型。透過與產業界合作，發揮產、官、學協力綜效，進而創造AI應用的成果。以上說明另可參考衛生福利部中央健康保險署，健保資料人工智慧應用研討會今盛大舉行，展現AI科技應用成果，<https://www.mohw.gov.tw/cp-16-56171-1.html>（瀏覽日期：2020年12月21日）。
 - 2 行政院新聞傳播處，多元應用全民健保資料庫，<https://www.ey.gov.tw/Page/5A8A0CB5B41DA11E/87d0d0cd-ecb8-4035-b6e0-976eaad449b8>（瀏覽日期：2020年12月21日）。