

長庚醫訊影音版～ 雲端醫療資訊 的新紀元

◎長庚醫訊總編輯 張承仁

隨著資訊時代的來臨，工作忙碌的生活型態加上沉重的工作壓力，大家常會忽略了自身的健康。Google 在 2008 開始提供雲端健康資訊管理系統 Google Health。所謂雲端的定義：是一種透過網路提供資料運算、儲存、存取給使用者使用。而運用雲端技術所衍生出的遠距醫療 (Telemedicine) 則是指「運用電腦、網際網路及其它通訊技術來提供遠距離的病人醫療照護」，醫療資訊可以透過任何的形式來傳遞。遠距醫療照護主要的目的是為了減少病人進出醫院和診所的次數，並透過科技技術來引導患者的生活方式，以期來改善患者健康狀況而開發的，隨著資訊與通訊傳輸技術不斷的創新、突破，遠距醫療的照護也從協助患者醫療資訊的方便取得進而改善生活方式轉變為對一般民眾的衛生教育、疾病防治、醫病溝通甚至提供醫師醫治與即時的急救資訊。

廣義的來說，遠距醫療涵蓋臨床上各項醫療診斷照護的應用，從診斷到監視病人到治療皆屬之，其中包括遠距精神醫療

(Teleconsultation)、遠距監視 (Telemonitoring)、遠距病理 (Telepathology)、遠距放射學 (Teleradiology)、遠距手術 (Telesurgery)、互動式視訊會議 (Video conferencing) 以及其它遠距醫療與照護服務應用。

為了因應雲端資訊時代的來臨，長庚醫訊繼之前所推出的 e-News 外，近日更著手進行醫療資訊影音化。我們將以本院各科部最具代表性之特色醫療為主軸在固定的時段陸續推出。其內容涵蓋專科醫療、醫檢及護理之衛教。借此將過程完整而生動的衛教資訊呈現在醫訊的網站上。日後更將秉持對弱勢病人的照顧，提供更方便的醫療資訊揭取系統。因此，我們期待此項新元素的加入，能帶動除了正規及新醫療技術的推廣外，更加深對疾病預防的重視。也期待在各科部的努力下對未來建構的雲端醫療技術以「感知-演算-行動-溝通」(Perception-Computing-Actuation-Communication, PCAC) 的概念來推廣而有所助益。📞