



COVID-19大流行對公共衛生保健服務施加了巨大壓力，同時限制了實體醫療服務的近用，引起人們對實施或擴大實施遠距醫療（Telemedicine）的極大興趣。為了對應全球對遠距醫療服務的增長，世界衛生組織（World Health Organization, WHO）於今（2022）年11月9日發布《實施遠距醫療綜合指引》（Consolidated Telemedicine Implementation Guide），以幫助政策制定者、決策者與實行者設計與監管遠距醫療之實施。

遠距醫療，涉及使用數位科技來克服公衛服務的距離障礙，具有改善臨床管理和擴大醫療服務覆蓋範圍之潛力。遠距醫療已證明的好處包含減少不必要的臨床就診、提供更及時的醫護和擴大醫療服務的覆蓋率。

這份指引建議政策決策者以及設計和監管遠距醫療之實施人員，實施遠距醫療應分為三個階段，其詳細步驟重點如下：

階段一：評估情況

1. 組建團隊，並確立目標：確定應參與遠距醫療設計、管理和實施的利害關係人。

2. 定義衛生計畫的背景與目標：確定遠距醫療的服務計畫與其地理範圍。

3. 對作業環境進行分析：對應用軟體（Software Applications）與通信平台的訊息傳遞通道（Channel）進行作業環境分析、評估應用軟體是否可符合硬體之需求。

4. 評估有利環境：包含評估數位成熟度以確定基礎設施與組織需求、審查公衛工作者的能力、評估監管與政策之顧慮、考慮資訊跨域流動之影響、探討財政機制。

階段二：實施之規劃

1. 確定遠距醫療系統將如何運作：定義功能性和非功能性需求、因應需求更新之工作流程、進行廣泛的用戶測試、變更管理計畫。

2. 實施病人與衛生系統工作者之安全與保護機制：包含建立個資隱私、近用和保護病人個資的系統、實施公衛人員身分驗證之方式、決定並揭露是否會進行錄音錄影等事項。

3. 建立標準操作程序（Standard Operating Procedures, SOP）：確定遠距醫療適用的案例與潛在責任、決定培訓方式與支持管道、建立確定身分之流程、建立明確的同意文件、討論是否需改變公衛人員的薪酬、建立聯網醫療器材（Connected Medical Devices）的管理計畫。

4. 強化客戶/病人參與以及性別、公平與利害關係人權利：決定遠距醫療之推廣機制（Mechanisms for Outreach）、評估遠距醫療之公平性、對利害關係人權利的影響與確保殘疾人士的可近用性。

5. 制定預算：確定總成本預算、計畫如何將遠距醫療服務整合到常態醫療服務和採購安排之中。

階段三：監測和評估（Monitoring and Evaluation, M&E）與持續改善

1. 確定監測和評估目標：定義績效評估和影響指標。

2. 計畫持續改善和適應性管理：加入日常監管和持續改善機制、降低潛在風險。

WHO最後提醒遠距醫療是對於醫療服務的補充而非取代，並提供一個確保病人安全、隱私、追溯性、問責制的可監督環境。

「本文同步刊載於 stli生醫未來式 網站（<https://www.biotechlaw.org.tw>）」

你可能會想參加

- 製造業及技術服務業個資保護及資安落實－經濟部工業局112年企業個人資料保護暨資訊安全宣導說明會
- 【已額滿】2023科技研發法制推廣活動－科專個資及反詐騙實務講座
- 【2023科技法制變革論壇】高齡科技發展與法制策略論壇
- 112年度「領航臺灣數位轉型」國際研討會-實體場
- 112年度「領航臺灣數位轉型」國際研討會-直播場
- 新創採購-政府新創應用分享會
- 【實體】數位發展部數位經濟相關產業個資安維辦法說明會（南部場）
- 【線上】數位發展部數位經濟相關產業個資安維辦法說明會（南部場）
- 數位發展部數位產業署113年資訊服務業安維計畫常見問題分享說明會
- 商業服務業個資保護宣導說明會
- 個人資料保護新思維企業法遵論壇
- 【實體】2024科技研發法制推廣活動－科專個資及反詐騙實務講座
- 【直播】2024科技研發法制推廣活動－科專個資及反詐騙實務講座
- 中部場－商業服務業個資保護工作坊
- 南部場－商業服務業個資保護工作坊
- 北部場－商業服務業個資保護工作坊
- 數位發展部數位產業署113年資訊服務業者個資安維辦法宣導說明會

楊政一

副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2023年01月

資料來源：

WORLD HEALTH ORGANIZATION[WHO], Consolidated telemedicine implementation guide, Nov. 09, 2022, available at: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240059184> (last visited Nov. 22, 2022)

延伸閱讀：

WORLD HEALTH ORGANIZATION[WHO], WHO-ITU global standard for accessibility of telehealth services, Jan. 01, 2022, available at: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240050464> (last visited Nov. 22, 2022)

WORLD HEALTH ORGANIZATION[WHO], Maintaining essential health services: operational guidance for the COVID-19 context: interim guidance, Jun. 01, 2020, available at: https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-essential_health_services-2020.2 (last visited Nov. 22, 2022)

文章標籤

個資去識別化

個資管理制度

物聯網

個人資料

遠距醫療

隱私保護

穿戴式裝置

數位健康

AI醫材

推薦文章