

內情報導

手機強化根除 小兒麻痺的戰疫

行動電話和簡訊可能是全世界最大的公衛行動「根除小兒麻痺」的勝利關鍵。

當疾病撤退，只在三個國家的少數遙遠區域猖獗時，如何迅速且精確地分發疫苗並分享資訊，有賴於保健人員。扶輪及其全球根除小兒麻痺行動夥伴們正透過提供手機給巴基斯坦及奈及利亞的保健人員來強化通訊。

在巴基斯坦，扶輪致力於以行動電話及網路監測科技來取代傳統紙本的婦幼健康資訊報告。

巴國各地的社區保健人員已透過和以下單位的合作獲得 800 多具電話：Telenor（該國第二大電信供應商）；Eycon，一個資料監督及評估專業機構；扶輪；及巴基斯坦的政府。籌備者計畫在 2018 年底之前分發 5,000 支手機。

保健人員用電話透過文字訊息將資料送到中央伺服器。如果他們看見一個可疑小兒麻痺病例，他們便能立即警告在巴基斯坦的國家緊急行動中心的官員們。他們也能追蹤沒接受疫苗的任何兒童，記下家長拒絕的案例，並記錄成功的免疫。在巴基斯坦，根除小兒麻痺工作的目標在於設法接



巴基斯坦的保健人員利用手機來報告疫苗接種資料

觸到該國 3,500 萬個五歲以下的兒童。

「結果是收集到一堆有用的資訊，讓官員們可以在當下用來監測及評估」，Michel Thieren 說，他是世界衛生組織衛生緊急計畫的地域緊急主任。

「手機科技為根除小兒麻痺計畫帶來巨大進展，」在巴基斯坦為世界衛生組織指揮小兒麻痺相關行動的 Thieren 說。「我們收集的資料必須達到鉅細靡遺的程度。有了可以立即記錄及轉錄的即時資訊之後，你能增加精確性及正確性。」

保健人員也在用行動電話監測許多其他能影響婦幼健康的因素。

根據聯合國兒童基金會，巴基斯坦的兒童死亡率位居全世界前茅，每千名活嬰兒當中有 81 名死於五歲之前。行動科技能協助拯救生命，扶輪的巴基斯坦根除小兒麻痺等疾病計畫委員會的計畫經理 Asher Ali 說。

「我們的保健人員，包括社區助產士，在追蹤懷孕的媽媽，」Ali 說。「孩子一出生，他們就記錄並維護完整的健康記錄，不只為了小兒麻痺，也為了其他疫苗和基本的保健及衛生需求。」

他們也能監測傳染病，例如瘧疾、肺結核、及類似流感的疾病，以及兒童營養不良和孕婦健康問題。如果嬰兒或媽媽有問題，他們能立即警告政府衛生部門。

手機也協助對家庭的後續訪問，因為保健人員能透過簡訊提醒訪問日期。

世界衛生組織說，全世界行動電話訂戶大約有 70 億，其中百分之 89 在開發中國家。根據世界衛生組織，即使一天生活費不到 1 美元的人通常也有手機，能收發訊息。在開發中的世界，手機比其他任何科技用得廣泛。



巴基斯坦的根除小兒麻痺行動以接種 3,500 萬兒童為目標。

在 2016 年，當奈及利亞發生幾乎二年以來的第一批小兒麻痺病例，扶輪和世界衛生組織幹部迅速在發現新病例的北部 Borno 州將以手機為基礎的系統取代傳統報告方式。行動電話計畫此後至少擴大到 11 個州。

「傳統的紙本報告過去誤導了我們的計畫，」扶輪的奈及利亞根除小兒麻痺等疾病計畫委員會的計畫協調人 Boniface Igomu 說。「我們過去取得的資訊不完全精確。這種情況讓我們感覺我們做得很好，但實際並非如此。有了手機之後，我們能快速找出有問題的領域，並據此採取行動。」

奈及利亞今年尚未發現小兒麻痺病例。


奈及利亞也在使用以手機為基礎的地圖比對科技，來找出小兒麻痺免疫團隊錯過的區域。保健人員從偏遠地區及嚴重軟弱麻痺症列案報告上的兒童採集糞便樣本，並加以檢驗。這項努力從 Borno 州開始，並已擴展到其他三個州，Igomu 說。

2017 年初奈及利亞 1,000 多人死於腦脊膜炎之後，奈國在緊急疫苗接種行動中使用相同的數位工具。

「行動科技這項創新科技可以填補我們計畫的缺口，最後幫助我們永久終結小兒麻痺，」Igomu 說。「行動科技運用在今日前所未有的重要性。」

——萊安·海蘭德
(Ryan Hyland)

扶輪一瞥	扶輪	扶輪青年	扶輪少年	扶輪社區
	社員人數：	服務團	服務團	服務團
至 2017 年	1,220,185	團員人數：	團員人數：	團員人數：
8 月 31 日止	扶輪社數：	242,949	511,796	210,500
數字	35,727	團數：	團數：	團數：
		10,563	22,252	9,900



我們透過扶輪

連結

扶輪結合全球致力於解決問題的人士，實現一個共同的目標：執行更多的善行。社員們促使社區之間的合作，創立持恆的改變。連結人脈造福人群，這是採取行動的人理所當然的作為。請看Rotary.org

Rotary  採取行動的人