



「Gense Technologies」： 既提供服務，也要面對持 份者，早期篩查醫療器材 引進院舍

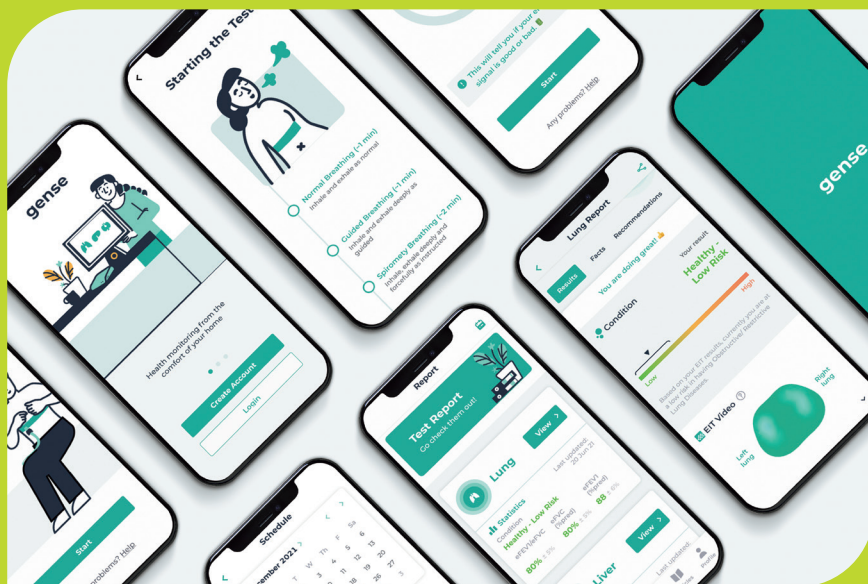
陳柏衡 Justin



「手掌般大小的機器，連接著傳感器，當佩戴在身體不同部位，就能照出體內狀況，主要範圍是肺、肝和腎，並能在數分鐘內得出報告。」

慢性阻塞性肺病是全球頭三位的殺手病，2020年，全球患者約有5億5千萬，比肺癌還多。脂肪肝也是常見的疾病，全球約有四分之一人患病，大多集中在已發展地區；病情惡化更有機會導致肝硬化和肝癌。至於慢性腎病，佔全球患者約十分一。當中，有九成美國患者並無在患病初期發現自己確診，往往到需要洗腎，甚至換腎才知悉。以上數據在香港同樣適用。

有見及此，一群專業人士和研究人員組成「Gense Technologies」團隊，研發出一部早期篩查醫療器材：手掌般大小的機器，連接著傳感器，當佩戴在身體不同部位，就能照出體內狀況，主要範圍是肺、肝和腎，並能在數分鐘內得出報告。器械不含輻射、沒入侵性，亦無副作用。團隊在2021年獲得Good Seed的資助，決定把資源聚焦於長者及貧困人士，希望以基層醫療藍圖為目標，愈早發現疾病並提供建議，愈能減輕公營醫療的負擔。



在器械已有的模板上，團隊更想追蹤使用的效果。成員 Justin 分享他的體會：技術有了，但執行的過程卻比想像中困難，先是辨別老人院的類型已經非常複雜，又或是收費的分別，再來是功能，然後是長者的身體狀況，他們各自有不同需要。「我們當初對具體的操作環境不熟悉，進老人院才知道怎樣運作，需要很多持份者協調。就算院長支持，但已經有那麼多的工作，該如何帶出器械既能減輕他們的工作量，也對長者有利這個訊息。」

儘管是同一所醫療單位，持份者的人數不但比想像中多，單是管理層或照顧者的目標已經不一致，同時也難以找到專門負責資助的行政人員。在等待單位回覆，甚至後來申請其他政府資助，申請期需要花上半年至一年，而資金成功到戶甚至需時兩年，實在需要很大的

耐心。「要有期望管理吧。當中有一定的困惑，等待資源的過程多少也影響我們對研發進行的專注度，這是很現實的限制，在制度上似乎還有反思空間。」誰人有需要、如何在適當的時候獲得資源、怎樣去持續、如何平衡對社會的意義，皆是團體面對的四個重大課題。

項目最後成功透過基督教家庭服務中心試用，另外也設有上門服務，聚焦於行動不便、輕度和嚴重殘疾人士，可視為成功的例子。Justin 預計，長遠會有更多院舍需要類似的器械和支援，日後將面對更多團體申請資助。Justin 認為 Good Seed 提供了一個平台，例如定期的聯誼活動，讓創業家們可以交流心得，亦讓他們可以不斷進步。他預計醫療制度中還有大量需調節和洽談的細節，才能應對人口老化的趨勢，也能好好善待有心服務社會的設計者。