

Galaxy Watch 血壓監測功能 為帕金森氏症患者守護健康

三星醫療中心研究發現 Galaxy Watch3 搭載的血壓監測功能，
有助帕金森氏症患者偵測姿勢性低血壓

此為全球發布中譯新聞稿，實際功能支援性依各市場公告版本為準

三星電子近期宣布，頂尖醫學期刊《神經學前線》(Frontiers in Neurology) 一篇研究指出，Galaxy Watch 搭載的血壓監測功能，可有效幫助帕金森氏症患者監控因血管未有效收縮，而導致的姿勢性低血壓 (Orthostatic Hypotension)。

姿勢性低血壓為帕金森氏症患者常見的現象，若年長患者具潛在心血管疾病，則可能增加其跌倒風險。經常測量血壓有利偵測血壓的重大波動，藉此診斷及控管姿勢性低血壓。

三星 Galaxy Watch3、Galaxy Watch Active2 和最新的 [Galaxy Watch4](#) 搭載精密感應器，能透過心率監測的脈波分析功能監控血壓。用戶可藉由 Samsung Health Monitor 應用程式，密切監測血壓等生命徵象，並將資料輸出成 PDF 檔案格式，於看診時提供醫療專業人士參考^(註一)。

由 Jin Whan Cho 和 Jong Hyeon Ahn 博士所帶領的三星醫療中心研究團隊，針對 Galaxy Watch3 與血壓計進行量測值準確度比較：Galaxy Watch3 相較傳統血壓計，更易於攜帶且方便使用。此外，研究亦發現，Galaxy Watch3 能讓帕金森氏症患者根據個人需求，隨時隨地測量血壓，輕鬆掌握任何變化。

本研究由 56 名平均年齡 66.9 歲的患者受試，測試時一隻手配戴 Galaxy Watch3，另一隻手臂則連接血壓計作為參照；每位患者分別以兩種裝置量測三次血壓。

測量結果顯示，Galaxy Watch 和血壓計量測的血壓數值相當；收縮壓差異平均值及標準差為 0.4 ± 4.6 毫米汞柱，舒張壓差異平均值及標準差則為 1.1 ± 4.5 毫米汞柱。至於兩種裝置的相關係數，收縮壓與舒張壓分別為 0.967 與 0.916。相關係數越接近 1，代表兩種裝置的量測結果越相近。

研究團隊表示：「對帕金森氏症患者而言，姿勢性低血壓是一種常見且棘手的症狀，不僅難以透過觀察症狀察覺，即使測量血壓也未必能偵測到問題。若能借助智慧手錶定期測量患者血壓，及早偵測潛在問題，即可確實照顧帕金森氏症患者。」

本研究由 Cho 博士及 Ahn 博士團隊主導，研究成果標題為 [〈針對帕金森氏症患者利用智慧手錶驗證血壓量測〉](#)，並刊登於最新一期的頂尖醫學期刊《神經學前線》(Frontiers in Neurology) 中。

目前 [Samsung Health Monitor 應用程式](#)^(註二) 血壓監測功能支援的市場如下：奧地利、澳洲、巴



西、比利時、保加利亞、智利、克羅埃西亞、捷克共和國、賽普勒斯、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、喬治亞、德國、希臘、香港、匈牙利、冰島、印尼、愛爾蘭、義大利、韓國、拉脫維亞、立陶宛、荷蘭、挪威、祕魯、波蘭、葡萄牙、俄羅斯、羅馬尼亞、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典、瑞士、泰國、阿拉伯聯合大公國以及英國。

欲了解更多 Samsung Health Monitor 應用程式及其他 Galaxy Watch4 系列產品功能，請造訪：

Galaxy Watch4：www.samsung.com/galaxy-watch4

Galaxy Watch4 Classic：www.samsung.com/galaxy-watch4-classic

註一：為確保準確性，用戶每隔四週應使用傳統血壓脈帶校準裝置。Samsung Health Monitor 應用程式無法診斷高血壓及其他症狀，亦無法偵測心臟病發作徵兆。應用程式僅適用於測量 22 歲(含)以上的用戶。無法取代合格醫療照護專業人士提供的傳統診斷方法或治療方式。

註二：須使用搭載 Android 7 (含) 以上版本的三星 Galaxy 智慧型手機及 Samsung Health Monitor 應用程式 (限於三星應用商店下載)。醫療裝置須依地區市場規定取得許可及登記，故 Samsung Health Monitor 應用程式可用性，將視手錶及智慧型手機之販售地區與服務涵蓋範圍而異。