

## 居家住院 HaH (Hospital at Home)

「居家住院」是一種創新的醫療模式，它將醫院級別的護理提供給在家中的患者。這意味著患者可以接受他們需要的治療，而無需前往醫院。

醫院在家計劃通常包括以下內容：

- 由醫生、護士和其他醫療保健專業人員組成的團隊
- 24/7 全天候監測
- 在家進行的診斷和治療
- 藥物和醫療用品的送貨
- 對患者和家屬的支持

### 「居家住院」的好處

「居家住院」有許多好處，包括：

- 降低成本：「居家住院」計劃通常比傳統的住院治療更便宜。
- 提高患者滿意度：患者通常更喜歡在家中接受治療。
- 改善臨床成果：研究表明，「居家住院」計劃可以提供與住院治療相同或更好的臨床成果。

### 「居家住院」的適用人群

「居家住院」計劃可能適用於各種各樣的患者，包括：

- 患有慢性疾病的患者
- 正在康復中的患者
- 需要手術的患者
- 老年人
- 殘疾人

### 「居家住院」的發展

「居家住院」計劃在過去幾年裡得到了迅速發展。這在一定程度上是由於 COVID-19 疫情，該疫情導致醫院床位短缺。

在台灣，居家住院計劃仍處於起步階段。然而，台灣政府正在積極支持這一計劃的發展。

以下是醫院在家的一些具體例子：

- 在美國，約翰霍普金斯醫院的「居家住院」計劃為患有心臟衰竭、慢性阻塞性肺病和其他慢性疾病的患者提供護理。
- 在英國，倫敦國王學院醫院的「居家住院」計劃為患有肺炎、尿路感染和其他急性疾病的患者提供護理。
- 在台灣，台北醫學大學附設醫院的「居家住院」計劃為患有癌症、糖尿病和其他慢性疾病的患者提供護理。

### 「居家住院」計劃的未來

「居家住院」計劃有望在未來幾年得到更廣泛的應用。這在一定程度上是由於以下因素：

- 人口老齡化
- 慢性病患率上升
- 醫療技術的進步

「居家住院」計劃有可能改變醫療保健的提供方式。它可以為患者提供更好的護理體驗，同時降低成本。

## 愛森思「遠距醫護系統」能為居家住院 HaH (Hospital at Home) 提供甚麼樣的服務？

愛森思「遠距居家看護系統」已升級成「遠距醫護系統」，與電信公司合作，整合成居家用「家庭控制中心機台」設備雲端系統和居家視訊看診系統，提供醫療院所實施「遠距醫療」、推廣居家住院 HaH ( Hospital at Home ) 一條鞭式到客戶居家裝設的服務，可月付租金使用。

「家庭控制中心機台」是一套人與機多向溝通的機器，其內建 4G/WiFi/BLE 藍芽通訊網路及雙向對話應答擴音器，並可匹配不同的藍牙測量裝置接入使用，其搭配電信公司提供的視訊看診系統，供居家看診病患去租用置放在客廳或起居房間，在家量測生理數據上傳到院所的平台，供醫師護理師即時實施居家視訊看診使用，也因此該整套系統成為「遠距居家看診」及推廣居家住院 HaH ( Hospital at Home ) 的利器。Essence 愛森思遠距醫護系統裝置使用簡單、放心、整合、並可融入院所的遠距看診標準作業流程 SOP。系統平台可遠距設定擴音提醒居家醫療病患，按設定時間，拿起院所提供的藍牙測量裝置做生理數據量測，上傳

到院所的「遠距看診」平台上；此要求居家遠距看診病患配合行為的 SOP，幫助醫師做現場視訊問診時，能依據病患確實量測數據做診斷，大大提升醫師遠距看診的效率。

「家庭控制中心機台」系統，由院所依據居家病患醫療管理計畫，對系統作遠端設定自動發出擴音時間，預定時間到達時自動去發出擴音廣播，提醒居家病患，去拿起藍芽量測裝置量測數據上傳，經由雲端，供醫生在電腦或平板 Essence 愛森思遠距醫護系統的「儀表板」上看病患數據，啟動視訊對病患作現場視訊看診問診。

「家庭控制中心機台」，可預先錄製提示（國語、台語）語音，播放聲音教導居家病患去一步步地正確使用藍芽量測裝置的使用方法及量測操作步驟，直到居家病患成功上傳量測數據為止。預先匹配好的藍芽測量裝置，只要一開啟，自動連接到「家庭控制中心機台」，就開始自動播放該藍芽測量裝置的「使用提示」語音，教導病患拿起藍芽量測裝置、一步驟一步驟地正確使用藍芽量測裝置來量測血壓、體溫、心跳.....，直到遠距看診雲端成功收到病患數據。病患量測紀錄詳實，提升遠距視訊看診管理效率。雲端架設在電信公司的伺服器，由電信公司提供資安、資料儲存、網路語音通訊、系統整合服務。