

L'Hospital inicia una prova pilot amb robots en entorns d'habitatge assistits dins del Projecte RADIO



El projecte RADIO va dur a terme la seva fase de pilotatge al Centre Geriàtric Adolfo Montañá Riera



El robot aspira la casa i dispensa medicaments

L'Hospital General de Granollers és un dels socis del projecte europeu RADIO (Robots in Assisted Living Environments: Unobtrusive, efficient, reliable and modular solutions for independent aging), que ha estat concedit en la darrera convocatòria de projectes de recerca de l'àmbit de la salut del programa Horitzó 2020. Durant el mes de maig va participar-hi com a centre pilot, on es van portar a terme estudis clínics amb pacients del centre i diferents solucions tecnològiques. Es va coordinar des de la Unitat de Recerca i Innovació i hi van col·laborar el Servei de Geriatria i la Unitat de Neuropsicologia de l'Hospital.

El projecte RADIO té el seu àmbit d'actuació en el camp de l'envelliment actiu i saludable i ofereix solucions domòtiques per a persones de la tercera edat a través d'un robot intel·ligent, que alhora serveix com a sistema no intrusiu de monitorització de la salut. El robot actua com a assistent domèstic, realitzant una sèrie de tasques, com buscar les ulleres o les claus de la persona per la

casa, si aquesta ho demana a través d'una interfície intuïtiva i visual o mitjançant la veu. També segueix una rutina programada de tasques com aspirar el terra o portar la medicació seguint la prescripció del metge, ja que també disposa d'un dispensador de pastilles. Aquestes accions les pot programar la pròpia persona, un familiar o el mateix metge. A més d'actuar com a assistent domèstic, aquesta tecnologia també actua com a sistema de monitorització de salut no intrusiu, recollint i analitzant dades psicològiques i de comportament, ajudant d'aquesta manera el metge a diagnosticar símptomes i a posar-hi remei de manera ràpida.

El projecte RADIO va dur a terme la seva fase de pilotatge al Centre Geriàtric Adolfo Montañá Riera. Es va preparar i desenvolupar l'estudi pre-pilot amb cinc pacients seleccionats i es va realitzar el Technical Review Meeting, la integració tècnica de la plataforma RADIO adaptada al nostre centre amb la participació de diferents entitats membres del consorci.

Els dies 8 i 9 de maig va tenir lloc el Review Meeting, la revisió del segon any del projecte, que va comptar amb la participació de la representant de la Unió Europea responsable del projecte i tres revisors independents.

Aquesta trobada es va celebrar a l'Hotel Ciutat de Granollers i a les instal·lacions preparades al Centre Geriàtric, on es troba la sala domotitzada (*smart room*), on els revisors del projecte van veure una demostració del funcionament del sistema RADIO.

Aquest estudi pilot es desenvolupa en dues fases: de maig a juny i d'octubre a novembre d'aquest any amb 24 pacients voluntaris.

Cal destacar que és la primera vegada que l'Hospital organitza una revisió d'un projecte europeu, i que, a més, rep la visita a les nostres instal·lacions de representants de la Comissió Europea, consolidant d'aquesta manera l'aposta per fomentar la recerca i la innovació i com a perceptors de projectes competitiu de l'Horitzó 2020.