



NOTA DE PREMSA

El servei d'Atenció Domiciliària i Better Care creen una aplicació clínica digital que permet integrar i intercanviar dades entre professionals i usuaris en temps real

- L'aplicació clínica BC Sentinel permet fer un seguiment personalitzat dels usuaris que reben atenció des dels diferents dispositius del servei d'Atenció Domiciliària, com l'hospitalització a domicili o PADES
- El projecte ha rebut diversos reconeixements en el camp de la innovació, entre els quals, la Beca e-HEALTH del COMG o el 3r Premi CSC Impulsa 2022
- Es busca la transversalitat del projecte treballant per exportar-lo a altres equips i serveis de la Corporació com l'Atenció Primària o Farmàcia.

26 d'abril de 2023 - **El servei d'Atenció Domiciliària Integral (ADI) de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva**, ens sanitari públic que gestiona diversos centres de salut entre els quals es troben els hospitals de Calella i Blanes, juntament amb Better Care, companyia biotecnològica que desenvolupa solucions de programari basades en intel·ligència artificial per al monitoratge continu del pacient, han creat una plataforma digital, BC Sentinel, un aplicatiu clínic per al monitoratge i la gestió de pacients a domicili que permet la integració automàtica i a temps real de les dades registrades pels dispositius mèdics i el registre de l'administració farmacològica.

La plataforma agrupa dades provinents de diverses fonts: les de la història clínica, les introduïdes pels professionals d'ADI i les que generen els propis usuaris des dels seus domicilis mitjançant una aplicació. Així, **els sanitaris disposen d'una gran quantitat d'informació per desenvolupar una pràctica clínica de màxima qualitat**. Aquesta iniciativa, que ja ha rebut diversos reconeixements, es vol exportar a altres equips i serveis de la Corporació, com l'Atenció Primària, Farmàcia o Consultes Externes.

BC Sentinel està formada per una plataforma mHealth web que els professionals poden consultar des del despatx mitjançant l'ordinador o des dels mateixos domicilis a través de tauletes amb connexió a internet.

A més, compta amb una aplicació mòbil que els usuaris es descarreguen gratuïtament i que els professionals de salut activen i configuren segons el perfil d'ingrés.



En aquesta APP els usuaris introdueixen periòdicament les seves constants vitals i responen als qüestionaris clínics que els professionals han assignat en funció del seu perfil i que els ofereixen informació com el monitoratge de PREMS i PROMS o un càlcul automàtic d'*scores* i gràfics de l'evolució del estat del pacient. Totes les dades generades des dels diferents dispositius (termòmetre, tensiòmetre, saturador i balança) s'introdueixen a través del sistema Bluetooth® a l'APP i queden integrades directament a la història clínica de l'usuari. Així la informació està disponible en temps real per a tots els professionals sanitaris tant de la Corporació com de fora de l'organització que hagin d'atendre a aquestes persones.

D'aquesta manera, els usuaris agafen un rol actiu en el seu procés de salut i no són únicament receptors de serveis. A més, el fet que els usuaris utilitzin els seus propis dispositius mòbils i no se'ls hagi de facilitar tauletes o altres dispositius facilita molt la implantació del projecte.

Des que es va iniciar el projecte, novembre del 2022, s'han introduït un total de 182 usuaris a la plataforma, dels quals 74 han estat monitorats. Actualment s'està portant a terme un estudi per avaluar quin impacte clínic ha tingut el seguiment que s'ha fet a través de la plataforma en aquells pacients amb majors índexs de descompensacions i reingrés a causa de patologia respiratòria crònica o bé descompensacions mixtes de patologia respiratòria i cardíaca, un cop han rebut l'alta mèdica. Actualment, tots els professionals de l'Hospitalització a Domicili de la Corporació estant utilitzant l'eina i des que es va implantar ja s'han introduït i integrat a la història clínica un total de 10.310 mesures com són la temperatura o la tensió arterial, entre molts d'altres.

Projecte multidisciplinari

BC Sentinel ha estat un projecte co-dissenyat entre l'Atenció Domiciliària i Better Care. Per aconseguir millorar la usabilitat tant de professionals com d'usuaris finals, van participar donant la seva visió i perspectiva amb relació a l'experiència d'usuari, cosa que ha permès aportar una solució real a les necessitats detectades des del servei.

Així mateix, el fet de comptar amb la participació d'usuaris finals ha permès aconseguir una APP molt senzilla d'utilitzar i molt intuïtiva permetent salvar la bretxa digital entre les persones usuàries. Cal tenir en compte que més del 80% dels pacients ingressats a hospitalització a domicili l'any 2022 tenien més de 65 anys, i el 30% eren majors de 85.

Diversos reconeixements a la innovació

BC Sentinel és un projecte exitós que ha rebut diversos reconeixements. Ha estat guardonat amb la Beca e-HEALTH COMG 2022 del Col·legi Oficial de Metges de Girona (desembre 22), ha estat reconegut en la 21a edició Premi de Recerca d'Atenció Socio sanitària de la Fundació



Mutuam Conviure (novembre de 2022), ha estat premiat amb el 3r Premi CSC Impulsa 2022 del Consorci de Salut i Social de Catalunya (setembre 22), també ha rebut la Beca per a la Recerca en Atenció Hospitalària i Sociosanitària de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears (abril 22) i ha rebut el premi al millor projecte d'investigació de la I Jornada de Recerca de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva (octubre 21).

Per a més informació o gestió d'entrevistes

Corporació de Salut del Maresme i la Selva Departament de Comunicació

Maria Sistachs

619 78 13 73

msistachs@salutms.cat comunicacio@salutms.cat

Verónica Caro

653 73 16 09

vcarofrias@salutms.cat comunicacio@salutms.cat

www.salutms.cat



@CorporacioSalutMS



@CorpoSalutMS



@Corporació de Salut del Maresme i la Selva



@corposalutms

Better Care Levin Institutional Health Affairs

Paula Pérez

628 63 31 22

paula.perez@levincc.com

Belén Fernández

636 042 730

Belen.fernandez@levincc.com



www.bettercare.com



<https://www.linkedin.com/company/better-care>



<https://twitter.com/bcarehealth?lang=es>

Sobre Better Care

Better Care es una compañía biotecnológica que desarrolla soluciones de software innovadoras basadas en inteligencia artificial para facilitar y optimizar la gestión hospitalaria y la práctica clínica del equipo sanitario y la mejora del diagnóstico del paciente.

Sistema de conectividad global

Better Care permite la conectividad centralizada e interoperable de los datos biomédicos que genera el paciente en cualquier punto de la ruta asistencial, dentro y fuera del hospital. Better Care ofrece la primera plataforma de integración de datos compatible con todos los dispositivos y fabricantes que conviven en un hospital.