

Nota de premsa

El Parc Taulí ja dona suport assistencial a 9 pacients que es beneficien del pàncrees artificial *do it yourself*

El pàncrees artificial *Android APS* aporta el major grau de control dels nivells de glucosa en sang mai aconseguit, amb la millora de la qualitat de vida i la reducció de riscos i complicacions que això comporta per als pacients.

El sistema té la particularitat que està desenvolupat pels propis pacients diabètics o familiars seus, a partir de les seves pròpies necessitats

Sabadell, 14 de novembre de 2019. El Parc Taulí ja dona suport assistencial a un total de nou pacients amb diabetis tipus 1 que fan servir el nou sistema de pàncrees artificial anomenat *Android APS*, basat en un *software* desenvolupat per pacients de diferents països (*do it yourself*), amb el qual s'han avançat a la pròpia indústria farmacèutica a l'hora de cercar la millor solució possible per a ells, tant per millorar la seva qualitat de vida com per reduir els riscos i complicacions associats a la malaltia.

Així ens ho explica la directora del Servei d'Endocrinologia i Nutrició del Parc Taulí, la doctora Mercedes Rigla, referent internacional en treballs de recerca sobre diabetis, que des de la seva consulta mèdica, i mitjançant la plataforma *Nightscout*, ara també pot controlar l'estat d'aquests pacients en temps real. Rigla sosté que "es tracta d'un sistema molt segur, molt robust i molt eficaç, que aporta el major grau de control dels nivells de glucosa en sang mai aconseguit fins ara, amb la reducció de la càrrega que aquest control suposa per als pacients".

El projecte impulsat per la *Nightscout Foundation* té els seus orígens fa uns 5 anys als Estats Units, quan un enginyer informàtic va decidir que volia conèixer en tot moment els nivells de glucosa en sang que reportava el sensor que duia el seu fill. Davant la constatació que en aquell moment cap producte de la indústria farmacèutica no li ofería aquest servei, ell mateix va desenvolupar un sistema capaç de llegir les dades del receptor del seu fill i de pujar-les a un full de càlcul *online* per tal de fer-les accessibles des de qualsevol lloc.

El sistema es va continuar desenvolupant, i avui és un producte de codi obert i sense ànim de lucre, gràcies a les aportacions de moltes persones amb diabetis i familiars que treballen en xarxa des de diferents països d'arreu del món, que es mantenen connectats per les xarxes socials convencionals.

Actualment es poden beneficiar d'aquest sistema aquells pacients que compleixin criteris per rebre tractaments amb bomba d'insulina subcutània i sensor de glucosa convencionals (finançats pel sistema nacional de salut), com els menors d'edat i aquells que tenen més risc de patir hipoglucèmies. El cas és que els usuaris d'aquest sistema convencional inverteixen una gran quantitat de temps en calcular i programar la insulina necessària per mantenir normals els seus nivells de glucosa en sang i, moltes, vegades, pateixen hipo o hiperglucèmies com a conseqüència de càlculs imprecisos.

Amb la incorporació del pàncrees artificial *Android APS*, el control de la infusió d'insulina s'automatitza, de manera que sense necessitat que el pacient intervingui, el sistema li aporta automàticament la dosi necessària per mantenir-lo en els índexs programats prèviament.

Més del 85% del temps dins dels nivells de glucosa desitjats

Segons destaca Rigla, gràcies a aquest sistema de pàncrees artificial, s'està aconseguint mantenir els pacients dins dels nivells de glucosa en sang desitjats durant un 85% del temps, un percentatge superior al 65% del temps de mitjana que s'aconsegueix amb el sistema convencional de bomba i sensor, i bastant superior al 50% del temps dintre dels marges desitjats que s'aconsegueix amb el sistema més utilitzat del *bolígraf*.

El sistema incorpora la plataforma *Nighscout* per visualitzar les dades i per modificar els paràmetres, mitjançant la qual els professionals assistencials poden controlar des de la seva consulta l'estat en que es troba el pacient en temps real.

En tractar-se d'un sistema que encara no està validat per cap agència oficial avaluadora, des dels centres de salut públics no es pot prescriure directament l'ús d'aquest *software*. Des del Comitè d'Ètica Assistencial i des de la pròpia Direcció del Parc Taulí, però, fa un any que es va donar llum verda a l'aprovació d'un dictamen propi, que ofereix el marc legal necessari perquè els pacients d'aquest hospital que ho desitgin puguin rebre el suport expert dels professionals del Servei d'Endocrinologia i Nutrició per millorar la seva eficàcia i garantir la seva seguretat.

Sobre el Parc Taulí

La Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell és un consorci públic de la Generalitat de Catalunya que gestiona set centres: **l'Hospital de Sabadell, l'Albada Centre Sociosanitari, Salut Mental Parc Taulí, Atenció Primària Parc Taulí, Atenció a la Dependència Parc Taulí, UDIAT Centre Diagnòstic i Sabadell Gent Gran Centre de Serveis**, aquest darrer mitjançant societat instrumental participada al 100% per la Corporació.

Les institucions del Parc Taulí reben el suport de la **Fundació Parc Taulí** en aspectes de recerca, innovació i docència, en la formació científica i mèdica dels professionals i, en general, en el desenvolupament dels coneixements que sustenten el model assistencial. El Parc Taulí és **Unitat Docent de la Universitat Autònoma de Barcelona** (UAB)

El Consell de Govern del Parc Taulí està integrat per sis representants de la Generalitat de Catalunya, dos de l'Ajuntament de Sabadell i un de la UAB.

El Parc Taulí dona assistència a uns 400.000 ciutadans de Sabadell i d'altres 8 municipis del Vallès Occidental Est. Hi treballen uns 3.500 professionals.

Per a més informació, podeu contactar amb:

Departament de Comunicació i Multimèdia Parc Taulí

Telèfon directe: 93 745 83 80

comunicacio@tauli.cat

www.tauli.cat

Seguiu-nos també a:

