

Nota de premsa

El Parc Taulí integra la realitat virtual en la rehabilitació de pacients que han patit dany cerebral

El Servei de Medicina Física i Rehabilitació utilitza un programa de realitat virtual per a rehabilitació motora i cognitiva

Cada any s'atenen al Servei una mitjana d'uns 300 pacients afectats de dany cerebral

SABADELL, 6 DE JUNY DE 2017. Des del passat més de febrer el Servei de Medicina Física i Rehabilitació ha incorporat el sistema de Neuro-Rehabilitació RGS a les teràpies de pacients que han patit dany cerebral. Es tracta d'un programa de realitat virtual que s'està implantant com a teràpia a molts centres, i que ajuda en la rehabilitació motora i cognitiva en els tractaments de neurorehabilitació, de manera personalitzada.

En els darrers anys s'ha demostrat que les teràpies amb realitat virtual aporten millores en la rehabilitació dels pacients, superiors a la teràpia convencional de mobilitzacions. L'RGS és un sistema validat basat en l'aprenentatge i la plasticitat cerebral que aporta els següents avantatges:

- Teràpia personalitzada adaptada a cada etapa del pacient, des de la fase aguda a la crònica, amb tècniques d'intel·ligència artificial que ofereix protocols de rehabilitació adaptats
- Es pot realitzar tant amb el pacient assegut o dret per treballar l'equilibri i la coordinació del cos.



Un pacient realitza la seva rehabilitació amb el sistema RGS de realitat virtual

- Es treballa tant la part motora com cognitiva.
- Permet seleccionar diferents activitats, el temps de durada i la seva complexitat progressiva. Així mateix, no penalitza els errors del joc sinó que s'adapta a les característiques del pacient, sense que aquest rebi informació d'error, mitjançant canvis de velocitat i complexitat dels exercicis. És el que s'anomena monitoratge continu.
- Avaluació dels resultats mitjançant anàlisi-informe de la progressió del pacient.

Anualment, el Servei de Rehabilitació i Medicina Física atén una mitjana d'uns 300 pacients que han patit dany cerebral a causa d'un ictus o d'altres malalties neurològiques. Un d'aquests pacients és el Manuel Arroyo, que va patir un ictus a l'agost del 2016 i un nou episodi al mes de novembre, i té una hemiparèsia esquerra que afecta principalment a la seva extremitat superior. El Manuel fa dos mesos que ha posat en pràctica la teràpia RGS per a la seva rehabilitació i ens explica que **“per a mi és un repte personal anar superant les diferents proves del programa, m'activa la ment. Fa dos mesos que vaig començar i estic molt satisfet dels resultats, a més ens demanen opinió per incorporar millores a les diferents aplicacions que té el programa ”**.



Un dels exercicis que realitza el pacient a peu dret

Sobre el Parc Taulí

La Corporació Sanitària Parc Taulí 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
el **Gabinet de Comunicació Parc Taulí**
comunicacio@tauli.cat - Tel directe: **93 745 83 80**