

El Parc Taulí posa en marxa el projecte PIT-3D per al disseny i impressió de pròtesis de mama a mida per a dones mastectomitzades

El projecte vol donar resposta a la incomoditat manifestada per moltes dones portadores de les pròtesis que es comercialitzen per talles estàndards

Al món només s'hi han trobat projectes similars al Canadà i a Mèxic

Sabadell, 19 d'octubre de 2020. El Servei d'Oncologia del Parc Taulí, de la mà del Laboratori de planificació quirúrgica 3D de l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT), ha posat en marxa un innovador projecte per poder crear pròtesis de mama personalitzades, gràcies a la impressió 3D, per a les dones amb càncer de mama que han estat mastectomitzades i que no poden o no volen fer-se una reconstrucció mamària. Al món només s'hi han trobat projectes similars al Canadà i a Mèxic.

El projecte està liderat per l'Àngels Placeres, infermera gestora de casos de la Unitat de Patologia Mamària del Parc Taulí que, al llarg dels anys, ha anat rebent moltes consultes de les dones a qui se li ha fet una reconstrucció mamària “per la incomoditat d'unes pròtesis fins ara comercialitzades per talles estàndards, i amb materials que sovint els hi genera un cert rebuig pel seu pes excessiu”.

Aposta per oferir la millor resposta a un problema plantejat per les pacients

Davant d'això, l'Àngels va recórrer als professionals del Laboratori 3D del Parc Taulí, per plantejar-los la possibilitat de poder personalitzar aquestes pròtesis a la mida precisa de cada dona, i amb uns materials més confortables i el més similars possibles a la pròpia mama. La idea va tenir molt bona acollida al Laboratori 3D, on van apostar per engegar una línia de recerca per poder donar la millor resposta a aquesta necessitat.

Un cop rebuda l'aprovació del Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC) de la pròpia institució, el projecte ja s'ha iniciat amb una prova pilot amb un grup reduït de dones per avaluar la seva viabilitat tècnica i determinar el comportament que ha de tenir la pròtesi perquè aquesta sigui el més semblant possible al seu propi pit. El prototipatge de les pròtesis es realitzarà mitjançant un procés no invasiu de reenginyeria. De manera paral·lela, els enginyers del Laboratori 3D treballen

en diferents propostes de material, que seran avaluades en les properes fases del projecte.

El coordinador del Laboratori 3D, el Dr. Ferran Fillat, no amaga el seu entusiasme amb aquest nou objectiu: “col·laborar en un projecte d’aquestes característiques, amb gran impacte social, ens motiva i ens suposa un gran repte”. Fillat posa de relleu que, una vegada més “es demostra el gran potencial de la impressió 3D aplicada en salut, on moltes de les seves aplicacions encara estan per descobrir”.

Actualment, el Parc Taulí atén unes 250 dones amb càncer de mama cada any, de les quals entre un 20 i un 25% acaben sent sotmeses a una mastectomia. “L’impacte psicològic d’aquesta intervenció és important, per això ens sentim en la necessitat d’apostar per aquest projecte, per poder oferir el màxim grau de satisfacció possible a les dones que han de patir aquest procés”, subratlla Placeres.

Per a més informació, podeu contactar amb
el Departament de **Comunicació i Multimèdia Parc Taulí**
Telèfon directe: 93 745 83 80 – Correu: comunicació@tauli.cat
www.tauli.cat

Seguiu-nos també a:

