

L'I3PT crea Tailorsurgery, una spin-off dedicada a l'aplicació de la impressió 3D en traumatologia

- **La consolidació del Laboratori 3D del Parc Taulí com a espai propi de disseny i fabricació d'instrumental i implants a mida permet la constitució d'aquesta plataforma que comercialitzarà els seus serveis a escala global**
- **Les eines d'impressió 3D milloren el diagnòstic, el tractament i la recuperació dels pacients intervinguts quirúrgicament**

Tailorsurgery és la nova spin-off de l'**Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT)** que es constitueix amb l'objectiu de comercialitzar globalment la línia d'instrumental a mida i implants personalitzats en traumatologia del **Laboratori 3D de l'Institut**.

El 2014, amb l'adquisició de la primera impressora 3D al Parc Taulí, va néixer una nova línia de treball i de recerca que utilitzava la impressió 3D amb l'objectiu d'abordar casos complexos en traumatologia. Només un any després ja es va constituir formalment el Laboratori 3D, donant així resposta a les necessitats clíniques i de recerca del Parc Taulí. Des d'aquest moment, el creixement de l'activitat que utilitza la tecnologia 3D per diagnosticar i tractar pacients ha sigut exponencial, passant de 5 cirurgies realitzades el 2014 a gairebé 500 el 2021, gràcies a l'esforç de l'equip clínic liderat pel Dr. Ferran Fillat, consolidat en una unitat referent a tot Espanya.

La creació de **TailorSurgery** com a spin-off permetrà que l'activitat que duu a terme el Laboratori 3D de **disseny de guies quirúrgiques i implants a mida** es converteixi en una plataforma que pugui **comercialitzar globalment els seus serveis**. **Javier Peso** exercirà com a director executiu (CEO) i **Ferran Fillat** com a director mèdic (CMO) de **TailorSurgery**.

Les **guies quirúrgiques** són instrumental fet a mida a partir d'una part del cos del pacient i fabricades mitjançant la impressió 3D. Aquestes guies estan fabricades amb materials biocompatibles, de manera que permeten reproduir a quiròfan el pla operatori establert i permeten al cirurgià tenir una referència del camí que ha de seguir durant la intervenció. Així mateix, també poden ser utilitzats per practicar la cirurgia de manera prèvia. Segons el doctor Fillat, els beneficis d'aquestes guies són múltiples, ja que "permeten guanyar temps,

maximitzar la precisió de la zona que s'ha d'intervenir, i evitar així possibles complicacions a quiròfan i tenir una recuperació postoperatòria més ràpida”.

Així mateix, **TailorSurgery** també centrarà la seva activitat en el **disseny i fabricació d'implants personalitzats**. Aquests, a diferència dels implants convencionals, estan fets a mida i en consonància amb la planificació quirúrgica 3D del pacient.

Amb aquesta nova empresa, participada per l'I3PT, l'Institut referma el seu compromís de promoure la transferència del coneixement i resultats generats a la societat i contribuir al desenvolupament econòmic del territori, així com el de captació i retenció de talent. Així mateix, amb aquesta fita l'Institut reforça el seu posicionament com a institució de referència en innovació sanitària.

Contacte de premsa:

Mireia Córcoles Canet

Responsable de comunicació

Tel.: (+34) 93 723 10 10 - ext. 23102

Mòbil: 654 743 744

Correu: mcorcoles@tauli.cat

Sobre l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT)

L'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) és un centre CERCA que potencia la recerca, la innovació i la docència en salut per impulsar la transferència de coneixement i generar valor afavorint el creixement social i econòmic.

L'I3PT és reconegut en l'ecosistema d'R+D+I per la seva trajectòria en la promoció i implementació del seu model d'innovació, combinant els resultats de la recerca amb les necessitats clíniques de l'hospital. Això ha permès a l'Institut desenvolupar solucions a mida i implementar-les en el sistema sanitari i el mercat, a través de la col·laboració amb agents claus de l'ecosistema i el foment de les polítiques i metodologies de treball específiques.