

NOTA DE PREMSA

El robot quirúrgic Bitrack finalitza la validació tècnica amb èxit per entrar al mercat

L'ha desenvolupat l'empresa catalana Rob Surgical sota la direcció tècnica del Dr. Josep Amat (UPC-CREB) i la direcció mèdica d'especialistes de la Clínica Mayo d'Estats Units

Es preveu obtenir l'homologació europea el 2019 i, posteriorment, llicenciar-lo a una empresa de tecnologia sanitària

Jaume Amat: "Ens hem proposat posar la cirurgia robòtica a l'abast de la majoria dels hospitals"

El Prat de Llobregat (Barcelona), 28 de desembre de 2017 – El nou robot Bitrack System per a **cirurgia laparoscòpia mínimament invasiva**, que ha desenvolupat l'empresa Rob Surgical amb especialistes de primera línia de Catalunya i els Estats Units, ha finalitzat amb èxit la validació tècnica amb models experimentals i es prepara per obtenir l'homologació europea i entrar al mercat de cara el 2019.

Bitrack és l'alternativa modular, flexible i més econòmica del robot nord-americà Da Vinci instal·lat en nombrosos centres hospitalaris de referència arreu del món com l'Hospital Clínic i l'Hospital Universitari Vall d'Hebron a Barcelona.

Els assajos amb el prototip final s'han dut a terme al nou quiròfan experimental d'Specipig, CRO amb certificació BPL especialitzada en oferir aquest servei a empreses de tecnologia mèdica. En les proves hi han participat cirurgians especialistes en robòtica quirúrgica i coneixedors del sistema Da Vinci entre els quals destaca el Dr. Javier Magriña, cirurgià de la Clínica Mayo. La direcció tècnica ha anat a càrrec del Dr. Josep Amat, catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya i responsable de robòtica del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB).

"El repte global de la cirurgia robòtica és millorar l'eficiència, és a dir, que sense renunciar a l'eficàcia dels sistemes actuals es puguin adquirir robots a menys cost i que resolguin alguns requeriments tècnics que demana la comunitat mèdica. Ens hem proposat posar la cirurgia robòtica a l'abast de la majoria dels hospitals" explica Jaume Amat, cofundador i CEO de Rob Surgical.

La cirurgia robòtica es percep com un motor de valor per al pacient, el cirurgià i l'hospital ja que permet realitzar operacions complexes amb molta precisió. S'estima



que és un mercat d' **uns 5.000 milions d'euros cada any**, amb una taxa anual de creixement del 30% durant els últims cinc anys. Actualment, el 99% de la quota de mercat de la robòtica quirúrgica està en mans de l'empresa nord-americana Intuitive Surgical.

S'obre una ronda d'inversió

"Donem per finalitzada la fase d'R+D dirigida per un equip científic i tècnic de prestigi internacional. Ara disposem d'un **prototip funcional i protegit per patents internacionals** que respon a unes **necessitats reals** de mercat. El camí que ens queda per portar-lo al mercat i el model de negoci són clars" remarca Jaume Amat.

En els propers mesos, s'obrirà una ronda d'inversió per cobrir l'última fase del projecte i se seguiran els contactes amb empreses de tecnologia mèdica per a llicenciar-lo. Fins avui Rob Surgical ha aixecat 2 milions d'euros d'inversors privats i 1 milió d'euros de finançament públic.

.....

Sobre Rob Surgical

Rob Surgical (www.robsurgical.com) és una *spin-off* de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) creada l'any 2012 que es dedica al disseny i desenvolupament de nous sistemes robòtics per a la cirurgia mínimament invasiva. El primer producte que ha desenvolupat l'empresa és el Bitrack System. L'equip fundador està format pel Dr. Josep Amat, la Dra. Àlicia Casals, el Dr. Manel Frigola i l'emprenedor Jaume Amat. Rob Surgical és membre de CataloniaBio & HealthTech, associació formada per més de 170 empreses de l'àmbit de les ciències de la vida i la salut.

.....

Per a més informació:

Rob Surgical
Gabinet de comunicació (Gemma Escarré)
M. 667 76 15 24
info@gemmaescarre.com