

El producte de la firma de la Roca corregeix una malformació congènita d'un nen de sis anys

Una pròtesi de tòrax de BVentura s'implanta per primer cop amb èxit

La Roca del Vallès

J.C.A.

L'aventura sanitària de BVentura ha obtingut una primera concreció. La pròtesi per a malformacions de tòrax que ha desenvolupat l'empresa de la Roca s'ha implantat per primer cop a un nen de sis anys i tant la cirurgia com el seguiment postoperatori demostren que la intervenció ha estat un èxit.

Un nen de sis anys afectat per una malformació coneguda com a *pectus excavatum* va ser operat per primer cop amb el nou dispositiu amb què han estat treballant l'empresa de la Roca i La Corporació Sanitària del Parc Taulí de Sabadell.

La deformació congènita tractada, que es dona en un de cada 500 naixements, pot restringir la capacitat de creixement dels òrgans vitals del tòrax i provocar problemes cardiopulmonars greus. Fins ara, el tractament d'aquesta malaltia consistia en una intervenció quirúrgica que consistia en la reconstrucció de la caixa toràtica o bé la implantació d'una barra metàl·lica correctora a l'interior del tòrax, entre els òrgans vitals i les costelles.

El nou sistema, batejat com a *taulinoplàstia* és menys invasiu que l'anterior, redueix la pèrdua de sang, dura menys, escurça el temps de recuperació, no requereix



Els responsables de la divisió mèdica de BVentura, amb el gerent, Ramon Ventura, segon per la dreta

cures intensives posteriors i, per tant, suposa un cost menor per al sistema sanitari.

El dispositiu és fruit de quatre anys d'investigació conjunta de la divisió mèdica de l'empresa, BV Medical Technologies, i el doctor Carles Bardají, cap del servei de cirurgia pediàtrica del Parc Taulí. El projecte ha permès desenvolupar el nou implant i també un nou mètode quirúrgic per al tractament de la malformació. El bon resultat de la primera intervenció suposa que

"totes aquelles persones que no s'atreuen a ser intervingudes amb els antics procediments podran ser operades amb el nou mètode", segons exposa un comunicat de la firma vallesana.

"Ha estat un treball d'enginyeria que ha anat més enllà del disseny, el desenvolupament i la fabricació d'un nou dispositiu", expliquen des de BVentura. La firma ressalta la bona comunicació entre el metge i els enginyers. A més de la iniciativa del doctor i la companyia, el projecte ha tingut la col·laboració d'al-

tres institucions, com el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica, de la Universitat Politècnica, que ha participat en els assajos preclínics, el disseny i la producció del kit d'intervenció i en la formació de la intervenció quirúrgica.

BVentura ha assumit la inversió econòmica de la major part de desenvolupament del projecte. A canvi, ha obtingut l'exclusivitat en la seva comercialització. En el projecte també hi ha col·laborat l'agència de la Generalitat Acc16.