

**ASSISTÈNCIA**

## Sant Pau incorpora a la seva pràctica clínica el “micro” marcapassos sense cable



Sant Pau és el primer hospital català que incorpora a la seva pràctica clínica un sistema de marcapassos sense cables. El procediment d'implant és mínimament invasiu (via transcatèter) i el dispositiu és el més petit conegut en el món i incorpora una bateria amb una durada de 10 a 14 anys

Aquest dispositiu es col·loca directament en el cor mitjançant un catèter inserit a través de la vena femoral. Una vegada col·locat, el marcapassos queda enganxat a la paret del ventricle dret .

No necessita cables que el connectin amb el cor, ja que envia impulsos elèctrics a través d'un elèctrode que està inserit en el mateix dispositiu.

La combinació d'aquesta nova tecnologia amb el procediment transcatèter beneficia al pacient reduint les complicacions lligades als cables i a la cirurgia tradicional d'implant del marcapassos perquè el nou dispositiu no requereix incisions quirúrgiques en el pit ni la creació de “butxaques” sota la pell per a introduir els antics marcapassos més

voluminosos, cosa que permet eliminar les possibles complicacions derivades de l'implant i elimina qualsevol signe visible del dispositiu.

Aquest dispositiu ha estat desenvolupat per Medtronic i té el nom de Micra™ TPS. Ha rebut el marcatge CE (Conformité Européenne) gràcies als resultats obtinguts en l'estudi global del Micra que ha estat desenvolupant Medtronic.