

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.

Sant Pau realitza el primer tractament amb 177-Luteci a Catalunya a un pacient amb tumor neuroendocrí



L'Hospital tracta, per primer cop a Catalunya, amb 177-Luteci a un pacient amb tumor neuroendocrí en progressió durant el tractament convencional de la malaltia. Aquest tractament, que s'ha realitzat al Servei de Medicina Nuclear de Sant Pau, està indicat en tumors disseminats que deixen de respondre o progressen a pesar de ser tractats adequadament i que, per les seves característiques, fan impossible la realització de qualsevol altre procediment terapèutic.

Aquest tractament ha estat possible gràcies a l'experiència de l'equip mèdic i d'infermeria del Servei de Medicina Nuclear de Sant Pau, així com a les seves instal·lacions, ja que no tots els centres tenen habitacions adequadament preparades per allotjar confortablement pacients candidats a ser tractats amb radiofàrmacs.

L'efectivitat del tractament amb 177-Luteci es basa en que està unit a un anàleg de l'hormona somatostatina. Donat que els tumors neuroendocrins tenen receptors en la seva superfície per a aquesta hormona, quan la somatostatina que transporta el 177-Luteci es fixa a aquests receptors, la radiació que emet tracta de manera selectiva la lesió tumoral amb poca o nul·la repercussió sobre els teixits veïns.

Primer cas a Catalunya

El primer pacient que s'ha tractat a Catalunya és un pacient d'edat avançada amb un tumor neuroendocrí que no responia al tractament habitual i al que se li va administrar el 177-Luteci via intravenosa. El procediment requereix un ingrés de 24 hores en una habitació del Servei de Medicina Nuclear especialment habilitada per a rebre pacients que són tractats amb radiofàrmacs i que reuneix tot l'equipament per a fer l'estada confortable. Abans que el pacient tornés al seu domicili, se li va fer rastreig gammagràfic per assegurar la correcta incorporació del 177-Luteci.

Indicacions del Luteci 177

Els primers estudis sobre el tractament dels tumors neuroendocrins amb 177-Luteci es van començar a publicar ara fa 10 anys i en aquest moments es pot afirmar que és un tractament eficaç en el tumor disseminat avançat, però que inclús es pot obrir les portes a la seva utilització en fases més precoces de la malaltia.

Ampliació de la Unitat de Teràpia Ocupacional

La Unitat de Teràpia ocupacional del Servei de Medicina Física i Rehabilitació de l'Hospital s'ha ampliat i s'ha equipat amb nou material infantil i altres elements per a construir joguines, gràcies al conveni que Sant Pau manté amb IKEA Badalona. Aquest conveni té com objectiu adequar la Unitat de Teràpia Ocupacional per facilitar l'autonomia de les persones amb dificultats.