

## L'Hospital de Bellvitge, pioner a l'Estat en una nova tècnica innovadora per a les operacions coronàries

*Assegura el ritme cardíac i la pressió arterial gràcies a una innovadora bomba cardíaca percutània*



Hospital Universitari de Bellvitge | Martí Juanola

L'Hospital Universitari de Bellvitge (HUB) ha estat el primer de l'Estat en utilitzar un nou model d'assistència ventricular mecànica d'implantació percutània. La principal novetat és que bomba la sang del ventricle esquerre a l'artèria aorta sincronitzant-se amb el ritme natural del cicle cardíac del pacient, el que el fa menys agressiu i més eficient.

Des del passat 2 de febrer, s'ha utilitzat amb èxit en quatre intervencions coronàries percutànies d'alt risc. La bomba permet realitzar procediments percutanis per tractar l'estrenyiment de les artèries del cor (angioplàsties) amb la seguretat de mantenir el pacient amb una pressió arterial estable durant la intervenció.

La nova bomba està indicada en pacients amb disminució moderada o severa de la funció ventricular esquerra, amb malaltia coronària multivàs, o amb malaltia del tronc coronari esquerre.

Aquesta tecnologia no exigeix un llarg aprenentatge als especialistes, ja que el seu muntatge i preparació no són complexos en comparació amb altres dispositius similars. A més, la tècnica d'implantació i la de reposicionament del catèter, si és necessària, són ràpides, senzilles i segures.