

Nou sistema pioner a l'Estat per tractar les lesions coronàries complexes i calcificades

- ***L'Hospital del Mar és el primer centre a Espanya i el tercer a Europa que incorpora la tècnica de l'aterectomia orbital per tractar aquest tipus de lesions, vinculades a la cardiopatia isquèmica***
- ***Es tracta d'un nou tipus d'abordatge, més senzill i més ràpid, per eliminar les plaques de calci que afecten les artèries dels pacients. Un dels grans avantatges és que, amb un únic equip, es poden tractar totes les àrees afectades. Fins ara, s'han tractat cinc casos***
- ***Entre el 15 i el 20% dels pacients amb lesions coronàries pateixen aquesta patologia, que consisteix en la formació de plaques de calci que obstrueixen la circulació sanguínia a les artèries coronàries***

Barcelona, 25 de març de 2021. – L'Hospital del Mar és el primer de l'Estat i el tercer d'Europa que disposa d'un equip d'**aterectomia orbital** per a tractar lesions coronàries complexes i calcificades. Es tracta d'un nou tipus d'abordatge d'aquest tipus de pacient, que permet, de forma més ràpida i senzilla, **eliminar les plaques de calci** formades a les artèries coronàries, que suposen un risc per a la salut del malalt i instal·lar-hi un stent cardíac per restablir la circulació sanguínia. La primera intervenció d'aquest tipus es va realitzar el passat 11 de març. Fins al moment, s'han fet cinc casos, el que converteix el centre en el primer acreditat en aquesta tècnica a l'Estat.

Fins ara, les tècniques utilitzades es basaven en equips a pressió (amb aire o nitrogen), molt voluminosos, com ara l'angioplastia amb globus de tall i l'aterectomia rotacional. Funcionen com a broques que trenquen les plaques amb la seva punta. El nou sistema és totalment elèctric i de molt fàcil utilització, així com de dimensions més reduïdes. A més, la gran novetat és que la seva punta rota en dues direccions i això permetria trencar de forma més efectiva la placa de calci, arribar tota la superfície de l'artèria i situar millor l'stent, el dispositiu o pròtesi que obre definitivament el pas de la circulació sanguínia. **"Millora les tècniques anteriors"**, apunta la Dra. Beatriz Vaquerizo, cap del Servei de Cardiologia de l'Hospital del Mar, **"en tractar-se d'un sistema portàtil elèctric, molt segur i senzill d'utilitzar. Això farà que un procediment molt complex sigui més senzill i ràpid de realitzar per a un tipus de pacient d'edat avançada amb lesions coronàries de complex abordatge"**, afegeix. El procediment, ambulatori, es realitza sense anestèsia general i els pacients poden marxar a casa seva a les 24 hores de la intervenció.

L'altre avenç d'aquest nou equip, el **Diamondback 360[®]**, fabricat per l'empresa dels Estats Units [Cardiovascular Systems](#) i distribuït per OrbusNeich, és que permet tractar de la mateixa manera lesions a qualsevol artèria, sigui quin sigui el seu diàmetre. Els abordatges existents fins ara obligaven a canviar d'aparell per adaptar-se a la dimensió dels vasos sanguinis. Això implica un estalvi de temps a la intervenció, així com de despesa en material. La utilització de l'equip ja ha estat aprovada per les entitats responsables de la Unió Europea i ja s'utilitza als Estats Units.

Servei capdavanter a Catalunya

Amb la incorporació d'aquest nou sistema, **"el Servei de Cardiologia de l'Hospital del Mar disposa ja de totes les tècniques que s'utilitzen per a modificar la placa arterial, la qual cosa ens situa com un centre referent en el tractament de les lesions calcificades"**, explica la Dra. Vaquerizo. Aquest tipus de lesió afecta entre el 15 i el 20% dels pacients amb lesions coronàries. L'acumulació de calci a les artèries coronàries, a banda d'impedir la correcta circulació sanguínia, dificulta el tractament, impeding la correcta inserció de l'stent, el dispositiu i pròtesis que permet obrir el vas sanguini obstruït. Es tracta d'un problema que s'està incrementant i representa una de les principals limitacions per a la bona implantació d'un stent



Nota de premsa

coronari. A l'Hospital del Mar, cada any, entre 30 i 40 pacients es podran beneficiar d'aquest nou abordatge.

La cardiopatia isquèmica

Es tracta de l'acumulació de diversos elements (calci, col·lagen i greixos) a les artèries coronàries, que provoca que aquestes s'estrenyin, afectant la circulació de la sang. Es tracta d'una de les principals causes de mortalitat en persones de més de 65 anys a l'Estat i als països occidentals. Té una prevalença d'entre el 7 i el 8% de la població. És la primera causa d'ingrés hospitalari i causa un nombre molt important de malalts discapacitats crònics, sobretot en persones d'edat avançada.

Més informació

Departament de Comunicació de l'Hospital del Mar. Tel. 932483537.
dcollantes@hospitaldelmar.cat / comunicacio@hospitaldelmar.cat