

Defibrilatorul cardiac implantabil

Ce este defibrilatorul implantabil?

Defibrilatorul cardiac implantabil mai este numit prescurtat ICD din engleza: "Implantable Cardioverter Defibrillator". Medicul va poate spune ca aveti nevoie de un ICD daca ati avut sau aveti risc mare sa aveti in viitor un ritm foarte rapid si anormal al inimii. Un ICD poate sa recunoasca si sa urmareasca ritmul inimii si poate genera diferite tipuri de tratamente electrice pentru inima atunci cand este necesar. El este un dispozitiv mic, ca o cutie subtire, care contine o baterie si circuite electronice; de obicei se amplaseaza sub piele sub osul clavicular, in general in partea stanga. Cele mai multe ICD au trei functii principale:

Daca frecventa inimii este prea rara, dispozitivul poate ajuta ca un stimulator obisnuit (stimulare anti-bradicardie).

Daca frecventa inimii este prea rapida, dispozitivul poate elibera o rafala de stimuli electrici usor mai rapizi decat frecventa inimii, astfel incat inima sa revina la un ritm normal (stimulare anti-tahicardie).

Daca stimularea anti-tahicardie nu a reusit sa aduca inima la un ritm normal sau daca dispozitivul detecteaza un ritm foarte rapid si periculos numit fibrilatie ventriculara, atunci el va elibera un soc electric (defibrilare).

Cum se implanteaza un defibrilator ?

Aceasta procedura se efectueaza fie cu anestezie generala, fie cu anestezie locala si sedare.

Generatorul defibrilatorului este conectat la unul sau doi conductori electrici care ajung printr-o vena in inima. In timpul procedurii de implantare medicul testeaza dispozitivul pentru a se asigura ca acesta functioneaza corect. Procedura dureaza 1 – 2 ore; firele care ar trebui sa fie indepartate ulterior se scot la cabinetul medical.

Ce se intampla dupa implantarea defibrilatorului?

Probabil ca vi se va permite sa mergeti acasa a doua zi, dupa controlul defibrilatorului si daca nu apar complicatii. Vi se va da un card de identitate a defibrilatorului, informatii pentru urgente si alte instructiuni. Vi se va da si un numar de telefon pentru intrebari care pot sa apara mai tarziu.

In mod obisnuit, bateria ICD dureaza intre 6 si 9 ani, iar procedura de inlocuire a bateriei presupune schimbarea generatorului, fara sa se implanteze noi sonde electrice.

As putea simti ceva diferit?

Pentru unii pacienti eliberarea unui soc electric seamana cu o lovitura sau o impunsatura brusca in piept. Socurile pot fi dureroase, dar durerea tine numai cateva secunde. Alti pacienti pot sa nu simta nimic.

Dac nu va simtiti bine dupa un soc sau defibrilatorul dumneavoastra a eliberat mai multe socuri, sunati la 112 pentru o ambulanta. Aratati cardul defibrilatorului si instructiunile pentru urgente personalului medical care soseste; acestea le vor indica ce tip de dispozitiv aveti si care este cea mai buna solutie de urmat.

Trebuie sa contactati totdeauna centrul de cardiologie care se ocupa de defibrilatorul dumneavoastra daca ati primit un soc electric.

Puteti conduce masina?

Pot exista unele restrictii pentru conducerea masinii. Medicul care a implantat dispozitivul va va informa asupra acestora.

Trebuie sa va informati compania de asigurari cu privire la implantarea defibrilatorului.