

- **Gama completa de defibrilatoare implantabile**

Defibrilatorul cardiac este un sistem complex destinat salvarii vietii pacientilor expusi mortii subite.

Majoritatea stopurilor cardiace au ca substrat tulburari de ritm extrem de rapide si sustinute. Aceste tulburari de ritm (numite maligne) determina inima sa bata atat de repede incat aceasta nu mai are posibilitatea sa impinga sange in corp. Urmarea este prabusirea in cateva secunde a intregului sistem circulator si, daca aritmia nu este oprita, decesul pacientului in urmatoarele 3-5 minute.

Acest eveniment are loc de obicei fara sa fie anuntat de ceva anume, indiferent daca bolnavul depune efort sau este in repaus, indiferent de starea emotionala a acestuia, chiar in somn. Ca atare, preventia acestui eveniment dramatic este cel mai adesea imposibila, iar timpul scurt de desfasurare face putin probabila posibilitatea de interventie in cele mai multe cazuri.

Singura solutie efectiva in prezent este implantul, in cazul pacientilor expusi posibilitatii mortii subite sau care au trecut deja printr-un eveniment de acest gen, a unui dispozitiv care sa depisteze situatia in cateva secunde si sa o opreasca imediat. Acest dispozitiv este defibrilatorul cardiac.

Defibrilatorul cardiac este un aparat din familia stimulatoarelor cardiace, dar care are posibilitatea ca, prin intermediul unei sonde speciale, sa depisteze aritmiile care declanseaza stopul cardiac si sa le opreasca prin stimulari extrem de rapide ale inimii (neperceptute de bolnav) sau prin soc electric (perceptut cel mai adesea ca o lovitura de pumn in piept sau spate).

Procedura de implant a unui astfel de sistem are o desfasurare partial asemanatoare cu cea a unui stimulator cardiac, dar prezinta si o etapa particulara, legata de testarea defibrilatorului.

Indicatia de implant a defibrilatorului cardiac o au in mod evident pacientii care au trecut printr-un astfel de episod si au avut sansa deosebita sa supravietuiasca. De obicei (cu rare exceptii), moartea subita poate recidiva la anumite intervale de timp imposibil de apreciat. De aceea, singura solutie pentru a mentine acesti bolnavi in viata este protejarea lor cu un defibrilator cardiac.

Exista insa si un numar covarsitor de bolnavi care nu au avut inca un stop cardiac, dar care sunt in mare pericol sa-l faca, datorita bolii cardiace de baza. Cu precadere, pacientii cu insuficienta cardiaca de diverse cauze si alterarea marcata a performantei inimii (care se apreciaza relativ simplu prin examen ecocardiografic) au de asemenea indicatia de a fi protejati de moartea subita prin implantul profilactic de defibrilator.

Medicamentele, desi obligatorii la aceasta categorie de bolnavi, nu ii pot pazi de decesul subit, singura solutie eficienta fiind defibrilatorul. Data fiind sansa redusa de supravietuire (2-5%) dupa stopul cardiac, trebuie depuse toate eforturile pentru a implanta sistemul inainte ca aceasta drama mortala sa se produca.

Exista si pacienti tineri sau foarte tineri, cu anumite categorii de boli cardiace adesea asimptomatice, la care prima manifestare a bolii poate fi moartea subita. In anumite conditii si acesti bolnavi trebuie sa beneficieze de implantul de defibrilator cardiac.

Trebuie repetat pana la saturatie faptul ca in cazul defibrilatorului cardiac, fie prin prisma profilaxiei secundare, fie prin cea a profilaxiei primare (adica la pacienti care nu au avut inca stop cardiac) vorbim despre viata sau moarte. Moarte care se instaleaza in cateva minute (3-5) de la debutul stopului.