

Zamrznuti srčani zalisci zamijenit će by-pass

Srčanim bolesnicima do sada su se uglavnom ugrađivali umjetni zalisci i žile. S ovom bankom počinje novo razdoblje u liječenju kardiovaskularnih bolesti, kaže Željko Reiner

ZAGREB ▶ Banka kardiovaskularnog tkiva, prva takva u Hrvatskoj i regiji, početak će se radom u ponedjeljak u KBC-u Rebro. U banci će se moći dugotrajno pohraniti srčani zalisci i krvne žile za potrebe presađivanja, čime će se značajno unaprijediti liječenje kardiovaskularnih bolesti kod hrvatskih pacijenata.

– Srčanim bolesnicima kod nas su se do sada uglavnom morali ugrađivati umjetni zalisci i žile. Početkom rada ove banke započinje svojevrsno novo razdoblje u liječenju kardiovaskularnih bolesti u Hrvatskoj – najavljuje ravnatelj KBC-a Zagreb, Željko Reiner, koji vjeruje da će uspostaviti nove tkivne banke pridonijeti daljnjem razvitku vrhunske medicine i povećanju broja i kvalitete terapijskih metoda u KBC-u Rebro.

Bolji rezultati

Banka će biti povezana s mrežom transplantacijskih centara u Hrvatskoj, a fizički je smještena u proširenom prostoru banke matičnih stanica koja već godinama djeluje u KBC-u Zagreb, kako bi se iskoristili postojeći resursi: vrhunski educirani stručnjaci za rukovanje stanicama te djelomično i oprema. Prikupljanje uzoraka počinje odmah, a očekuje se da bi se godišnje moglo obaviti i sto-



Banka će biti povezana s mrežom transplantacijskih centara u Hrvatskoj – KBC Rebro

tinjak transplantacija.

– U banci će se transplantati zamrzavati, jer će se radići odgođene transplantacije. Očekujemo da ćemo godišnje obaviti najmanje 50 transplantacija srčanih zalistaka, a zajedno s krvnim žilama, moglo bi biti i više od stotinu transplantacija godišnje – kaže Bojan Biočina, predstojnik Klinike za kardiokirurgiju KBC-a Zagreb, jedinoj klinici gdje se obavljaju kardioki-

žila, očekuju liječnici, izbjeci će se amputacije nogu zbog nepovratnih oštećenja krvnih žila. Presađivanjem »živog tkiva« rezultati liječenja su daleko bolji, kao i kvaliteta i duljina života transplantiranih pacijenata, ističe Biočina.

Pokriti sve potrebe

Pohranjivanje tkiva smatra se jednim od strateških pravaca u budućnosti medicine i znanosti, a ujedno i prvi korak ka tkivnom inženjerstvu, odnosno uzgoju kardiovaskularnih tkiva za koja se očekuje da će biti budućnost u liječenju. Tkivno bankarstvo razvijalo se u svijetu u okrilju transplantacijske medicine, priskrbljujući kirurzima, ortopedima i oftalmolozima materijal za presađivanje koji se do uporabe mogao čuvati u smrznutom stanju: kosti, rožnice, srčani zalisci. U novije doba počeo je samostalni razvoj tkivnog bankarstva, koje obuhvaća formiranje registara primatelja i lista čekanja, transport presada-

Koža se uzgaja i pohranjuje

Banka kože u Klinici za traumatologiju danas, primjerice, služi uglavnom za presađivanje kože na samog pacijenta, te se samo u rijetkim slučajevima primjenjuje doniranje kože.

– Nemamo kadaveričnu kožu, već uzgajamo kožu s pacijenta kojemu je potrebno presađivanje i pohranjujemo je za kasnije – kaže voditeljica banke kože, Mirna Tominac Trčin. Presađivanje kože pohranjene na minus 80 stupnjeva Celzija moguće je, kaže Tominac, ako pohranjeni uzorci pacijentu više nisu potrebni, te ako on da pristanak za doniranje kože i pregledom se prethodno utvrdi da je donor potpuno zdrav.

ka i kontrolu njihove kvalitete.

U Hrvatskoj danas postoji desetak tkivnih banaka, uglavnom za pohranu krvotvornih matičnih stanica, koštanog tkiva, kože te očna banka. Stroga pravila Europske unije, koja su ugrađena u naše propise o tkivnom bankarstvu, određuju standarde uzimanja, pohranjivanja, distribucije i kvalitete presađivanja. Planom razvoja krvnog bankarstva, što ga je donijelo Ministarstvo zdravstva, ova bi se medicin-

ska djelatnost trebala razviti do te mjere da pokrije potrebe hrvatskog stanovništva, odnosno poveća broj darivatelja tkiva i smanji liste čekanja na transplantaciju. Do lipnja 2012. godine donijet će se akcijski planovi s konkretnim mjerama koje bi ovaj dio transplantacijskog sustava trebale učiniti jednako uspješnim kao što je to postignuto s transplantacijama organa.

Ljerka BRATONJA
MARTINOVIĆ



Dr. Željko Reiner

50

TRANSPLANTACIJA srčanih zalistaka obavljat će se godišnje

– rurski zahvati kod djece, te trećina svih operacija srca u Hrvatskoj. Zamrznuti srčani zalisci s kadaveričnih darivatelja zamijenit će ugradnju by-passa kod dijela pacijenata, a transplantacijom krvnih