



► Ultrazvuk srca

Ultrazvuk srca ili ehokardiografija (transtorakalna ehokardiografija) neinvazivna je metoda pregleda srca, kojom se dobiva slikovna informacija o izgledu i funkciji najvažnijih srčanih struktura.

To je danas neizostavna metoda rutinskog kardiološkog pregleda bolesnika.

Bezbolna je, neškodljiva, bez rizika i kontraindikacija te se može više puta ponavljati. Iz tog razloga vrlo je pogodna za praćenje srčanih bolesti kroz dulje vrijeme. Izvodi se tako da se ultrazvučna sonda prisloni na grudni koš bolesnika koji leži na lijevom boku ili leđima. Istovremeno liječnik na ekranu aparata može vidjeti različite dijelova srca, izmjeriti im dimenzije te procijeniti njihovu funkciju.

Ultrazvučnim pregledom srca mogu se dobiti sljedeće informacije:

- ▶ dimenzije srčanih struktura (pretklijetke, klijetke, debljina srčanog mišića, dimenzije početnog dijela uzlazne aorte, dio luka aorte)
- ▶ gibanje srčanog mišića uz eventualne segmentalne poremećaje kontraktiliteta
- ▶ stanje zalistaka (procjenjuje se izgled i funkcija zalistaka, tj. eventualna suženja i propuštanja)
- ▶ stanje pregrade između pretklijetki i klijetki te prisutnost eventualnih drugih urođenih mana
- ▶ stanje srčane ovojnice

- ▶ eventualna prisutnost neželjenih tvorbi unutar srčanih šupljina (ugrušci, dobroćudni ili zloćudni tumori itd.)
- ▶ druge strukture dovoljno velike da se prikažu ultrazvučnim pregledom.

Ovom se pretragom ne mogu direktno dobiti informacije o suženjima koronarnih arterija, ali se na osnovi eventualnih segmentalnih ispada kontraktiliteta i nekih drugih promjena može indirektno zaključivati o koronarnoj bolesti.

Za sigurniju procjenu koronarne bolesti postoje druge indirektno metode (test opterećenja, tj. ergometrija) ili direktne metode (invazivna koronarografija ili neinvazivna MSCT koronarografija).

U pacijenata s deformitetima grudnog koša, u pretilih pacijenata te u pacijenata s kroničnom opstruktivnom bolesti pluća prikaz srčanih struktura može biti otežan, a ponekad i nemoguć.

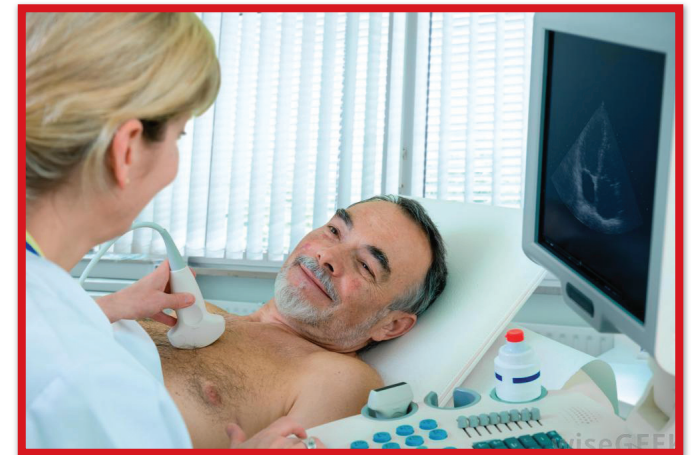
U takvim je situacijama metoda izbora **transezofagijski ultrazvuk srca**.

To je metoda kojom se posebno oblikovana ultrazvučna sonda uvodi u jednjak i želudac poput gastroskopa. Pojedine se srčane strukture prikazuju bolje nego transtorakalnim pristupom, zbog bliskog anatomskog kontakta jednjaka sa srcem i aortom. Pretraga se izvodi

u lokalnoj anesteziji, kako bi se olakšala suradnja s pacijentom.

To je i bolja metoda kod procjene umjetnih zalistaka, bolesti aorte, tumora srca, izvorišta ugrušaka koji dovode do embolije i kompleksnih urođenih mana.

Često se primjenjuje i tijekom operativnog zahvata na srcu te u ranom poslijeoperacijskom periodu.



Autor: **Dalibor Cukon**, doktor medicine, specijalist internist

Recenzija: **Roberta Katačić**, doktorica medicine, magistra javnog zdravstva

