

## **DR. MOJCA BERVAR**

Diastolična disfunkcija levega prekata predstavlja pomemben napovedni dejavnik pri bolnikih s srčnim popuščanjem. Razlogi za nastanek diastolične disfunkcije levega prekata niso jasno opredeljeni, verjetno vključujejo več mehanizmov, med katere sodijo znotrajcelični, zunajcelični, imunski in neurohumoralni procesi. V doktorski disertaciji je dr. Mojca Bervar raziskovala učinke presaditve CD34+ matičnih celic na diastolično funkcijo levega prekata pri bolnikih s kroničnim srčnim popuščanjem. Rezultati doktorskega dela kažejo povezavo med obsežnostjo hiberniranega miokarda in brazgotine, opredeljene z elektroanatomskimi meritvami, in stopnjo diastolične disfunkcije levega prekata. Zdravljenje s presaditvijo CD34+ matičnih celic je bilo povezano z izboljšanjem telesne zmogljivosti, znižanjem NT-proBNP in pomembnim izboljšanjem diastolične funkcije levega prekata. Gre za novo, klinično uporabno odkritje, ki predstavlja pomemben nov prispevek k znanosti in klinični medicini. V doktorski disertaciji je predstavljena tudi nova metoda elektromehanske karografije levega prekata za oceno diastolične disfunkcije pri bolnikih z neishemično dilatacijsko kardiomiopatijo.

Dr. Mojca Bervar je s področja doktorata v reviji *Stem cells translational medicine* objavila članek z naslovom »Effects of transendocardial CD34+ cell transplantation on diastolic parameters in patients with nonischemic dilated cardiomyopathy«.