

Uticaj antibradikardne pejsmejker stimulacije na razvoj srčane slabosti

Vladimir Mitov¹, Aleksandar Jolić¹, Dragana Adamović¹, Milan Nikolić¹, Marko Dimitrijević¹, Zoran Perišić², Tomislav Kostić², Milan A Nedeljković³

¹Odeljenje kardiologije, Medicinski centar Zaječar, ²Odeljenje invazivne dijagnostike, Univerzitetska bolnica Niš, ³Klinika za kardiologiju, Klinički centar Srbije; Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Bolesti sprovodnog sistema srca koje se karakterišu usporenom srčanom frekvencom, neophodno je lečiti arteficialnom pejsmejker stimulacijom iz desne komore i iz desne pretkomore. Međutim, postavlja se pitanje da li arteficialnom stimulacijom iz vrha desne komore ili iz izlaznog trakta desne komore možemo nepovoljno uticati na miokardnu funkciju, posebno na funkciju leve komore. Procenjujući nepovoljni uticaj permanentne antibradikardne stimulacije na funkciju leve komore, analizirani su širina QRS kompleksa i položaj komorske elektrode u pejsmejker stimulaciji. Pejsmejker stimulacija predstavlja terapijsku neminovnost kod bolesti i stanja koja se karakterišu nedovoljnom srčanom frekvencom i hronotropnom inkopetencijom. Pejsmejker stimulacija iz vrha desne komore daje šire QRS komplekse, intra ventrikularnu, interventrikularnu asinhroniju i veći rizik od razvoja srčane slabosti. Implantacija elektrode u izlazni trakt desne komore predstavlja jednostavno i dobro ili barem ne gore terapijsko rešenje u prevenciji razvoja srčane slabosti, posebno kod pacijenata sa sniženom sistolnom funkcijom leve komore.

Ključne reči: RVA, RVOT, pejsmejker stimulacija, srčana slabost