

Originalni rad

UDC: 616.12-089.843:615.817

doi: 10.5633 / am.m.2025.0102

IMPLANTACIJA *MICRA* MINIJATURNOG PEJSMEJKERA BEZ ELEKTRODA: ISKUSTVO I SERIJA SLUČAJEVA

Tomislav Kostić^{1,2}, Zoran Perišić^{1,2}, Svetlana Apostolović^{1,2}, Sonja Dakić^{1,2}, Dragana Stanojević¹, Nenad Božinović^{1,2}, Bojan Maričić¹, Danijela Đorđević Radojković^{1,2}, Goran Koraćević^{1,2}, Predrag Cvetković¹, Miroslav Nikolić¹, Katarina Kostić¹, Mihajlo Bojanović¹

¹Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za kardiologiju, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

Kontakt: Dragana Stanojević
Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija
E-mail: draganastanojevic1@gmail.com

Napredak tehnologije i medicine doneo je nova rešenja za izazove sa kojima se medicinski radnici susreću u svakodnevnoj praksi. Nakon ugradnje prvog epikardijalnog pejsmejke pre oko pola veka, proces tehničkog napretka i minijaturizacije uređaja rezultirao je najnovijom generacijom veštačkih vodiča srca (VVS), koji uz pomoć sofisticirane tehnologije prevazilazi prepreke konvencionalnih uređaja. *Micra* pejsmejker je jednokomorni uređaj težak dva grama, čija zapremina iznosi 0,8 cm³. U obliku je kapsule, ima dužinu od 25,9 mm i spoljašnji prečnik od 6,7 mm. Ne samo da veličina uređaja ne ograničava funkcije uređaja već i predstavlja značajnu prednost i novinu u svetu implantabilnih uređaja.

U ovom radu je prikazana serija prvih šest slučajeva transkateterske transvenske implantacije minijaturnog aparata, odnosno pejsmejke *Medtronic Micra* (Medtronic, Minnesota, SAD) za trajnu srčanu stimulaciju u Univerzitetskom kliničkom centru u Nišu.

Micra sistem bez elektroda pokazao se u praksi kao bezbedna i efikasna opcija za trajni pejsing kod odraslih bolesnika. Kod pojedinih bolesnika kod kojih uobičajeni venski pristup nije moguć (zbog višestruke sternotomije, toraktomije, urođene ili stečene anomalije) postao je najkorisnija alternativa u slučaju indikacije za trajni pejsing.

Acta Medica Medianae 2025; 64(1):12–17.

Ključne reči: *Micra* pejsmejker, ugradnja pejsmejke, komplikacije

"This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) Licence".