

**KADA ELEKTRIČNI ŠOK ZNAČI ŽIVOT - IMPLANTABILNI
KARDIOVERTER DEFIBRILATOR I NJEGOVI EFEKTI: PRIKAZ SLUČAJA**

Tomislav Kostić^{1,4}, Zoran Perišić¹, Dragana Stanojević¹, Goran Koraćević^{1,2}, Vladimir Mitov²,
Mlađan Golubović³, Predrag Cvetković¹, Mirko Krstić¹, Aleksandar Stojković¹,
Sonja Šalinger¹, Stefan Momčilović⁴, Sanja Banković⁴

¹Klinika za kardiovaskularne bolesti, Klinički centar Niš, Srbija

²Zdravstveni centar Zaječar, Zaječar, Srbija

³Klinika za kardiotorakalnu hirurgiju i transplantaciju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

⁴Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

Kontakt: Tomislav Kostić

Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija

E-mail: tomislav.kostic1977@gmail.com

Iznenadna srčana smrt (SCD) uzrokovana ventrikularnom fibrilacijom (VF) ostaje glavni uzrok smrtnosti u zapadnom svetu. Većina VF i iznenadnih srčanih smrti javljaju se izvan bolnice. Implantacija implantabilnog kardioverter defibrilatora (ICD) potkrepljena je dokazima iz mnogih randomizovanih studija za primarnu i sekundarnu prevenciju iznenadne srčane smrti. Aktuelni ICD-ovi imaju više mogućnosti za poboljšanje dijagnostike, smanjivanje nepotrebnog pejsinga, očuvanje upotrebe energije i pružanje terapije bez bolova, kao što je antitahikardni pejsing (ATP). Najvažnija od gore pomenutih osobina ostaje sposobnost pejsmejkera da prepozna po život opasnu ventrikularnu aritmiju i da je prekine isporučujući struju. Pogodnost i značaj ICD šoka zavisi od vrste srčanih bolesti i prisustva strukturnih bolesti srca. Ovi koncepti ilustrovani su u kratkom pregledu ispitivanja ICD-a kod bolesnika sa ishemijskom i neishemijskom bolesti srca. Predstavljamo bolesnika sa dilatativnom kardiomiopatijom i smanjenom ejakcionom frakcijom leve komore (LVEF) koji je imao ugrađeni ICD pre godinu dana, kao primarnu prevenciju SCD. Bolesnik je primljen u Kliniku za kardiovaskularne bolesti nakon kratkog gubitka svesti. Električna kontrola uređaja pokazala je da se VF iznenada desila i us-pešno ju je prekinuo šok kao tip terapije ICD.

Acta Medica Medianae 2019;58(2):56-61.

Ključne reči: implantabilni kardioverter defibrilator, šok, iznenadna srčana smrt