

Znaczenie ablacji prądem o częstotliwości radiowej w leczeniu zaburzeń rytmu serca

Clinical significance of radiofrequency catheter ablation in treatment of arrhythmia

**dr n. med. Patrycja Pruszkowska-Skrzep, dr n. med. Oskar Kowalski,
dr n. med. Radosław Lenarczyk, prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus**

ze Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrze

Kierownik Katedry Kardiologii, Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii w Zabrze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach: prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus

Streszczenie

W większości napadowych arytmii nadkomorowych ablacja prądem o częstotliwości radiowej (RFCA) jest metodą leczenia z wyboru, znajdującą się najczęściej w klasie I aktualnych zaleceń towarzystw kardiologicznych. Skuteczność w leczeniu chorych z zespołem preekscytacji, z AVNRT, typową i atypową formą trzepotania przedsionków oraz z jednoogniskowymi arytmiami ektopowymi oceniana jest na 80-100%. W populacji pacjentów objawowych, ablacja zalecana jest w przypadkach opornych na leczenie farmakologiczne, jej skuteczność wynosi 50-75%. U chorych ze złożonymi komorowymi zaburzeniami rytmu i strukturalną chorobą serca, w tym w większości z uszkodzeniem pozawałowym, RF jest metodą uzupełniającą, stosowaną po implantacji ICD, celem redukcji interwencji urządzenia.

Summary

Radiofrequency catheter ablation (RFCA) is the first line therapy option for the majority of patients with paroxysmal supraventricular arrhythmias. The rate of successful procedures in arrhythmias such as preexcitation syndrome, AVNRT, typical and atypical atrial flutter as well as focal ventricular and atrial tachycardia is estimated at about 80-100%. RFCA is also indicated in case of symptomatic and resistant to pharmacological treatment AF, however the method effectiveness is lower and reported to be between 50-75%. What is more, in patients with ventricular arrhythmias and structural heart disease, in particular after myocardial infarction and with ICD implants, RF ablation is a recognized, adjunctive method of treatment in subjects who are receiving multiple adequate shocks.

Key words: Arrhythmia, radiofrequency catheter ablation