
POTENȚIALUL DE ACȚIUNE MONOFAZIC ÎN EVALUAREA CLINICĂ ȘI EXPERIMENTALĂ A TULBURĂRILOR DE RITM LA NIVEL ATRIAL

D.Dobreanu, E.Carașca, S.Cotoi, C.Dușa

Clinica Medicală nr.3
U.M.F. Târgu-Mureș

Potențialul de acțiune monofazic (PAM) reprezintă o înregistrare extracelulară a variațiilor de potențial electric produse simultan de activitatea mai multor celule. Deși nu reprezintă adevăratul potențial de acțiune celular, PAM reproduce în general cu fidelitate aspectul acestuia, fiind util în special în evaluarea duratei fazelor repolarizării miocardice. În electrofiziologia clinică PAM poate ajuta la studierea unor aspecte care nu pot fi evaluate în mod adecvat prin tehnicile electrofiziologice convenționale.

Înregistrarea PAM s-a făcut cu o sondă pentapolară de construcție specială, electrodul proximal și cel distal servind pentru recoltarea PAM bipolar, electrozii intermediari fiind folosiți pentru stimulare. Recoltarea PAM a permis demonstrarea mecanismului de trigger la nivel atrial ca stând la baza unor aritmii complexe. În fibrilația atrială s-a putut studia aspectul undelor de fibrilație și s-a putut demonstra cu deosebită acuratețe tranziția între diverse ritmuri atriale sub efectul medicației antiaritmice. Studiul efectului drogurilor antiaritmice s-a făcut și prin corelarea între durata PAM la 90% din amplitudinea maximă și durata fazei refractare relative, apreciată prin electrostimulare programată.

Având în vedere aceste multiple utilizări, apare necesară precizarea exactă a locului acestei tehnici în algoritmul de investigare al bolnavului cu tulburări de ritm.
