

MECANISMUL "TRIGGER" ÎN ARITMIILE ATRIALE, STUDIAT INTRACAVITAR

S. Cotoi, D. Dobresanu, E. Carafca, Mirela Duca, Daniela Ciomog, E. Brânzaru

Clinica Medicală nr 3
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

Tulburări în formarea impulsului și tulburări în conducerea lui, stau la baza producerii aritmiilor cardiace. În cadrul automatismului anormal, se constată activitatea de tip "trigger", care poate fi precoce sau întârziată. În lucrarea de față, ne-am propus să demonstrăm pe înregistrări intracavitare atriale, utilizând tehnica potențialului de acțiune monofazic, prezența celor două mecanisme "trigger" în producerea aritmiilor.

Am folosit tehnica potențialului de acțiune monofazic, obținut cu ajutorul unor sonde electrod bipolare de aspirație, plasate intraatrial prin metoda cateterismului flotant. Prezentăm aritmii atriale produse prin mecanism "trigger", atât precoce (early afterdepolarisation), cât și tardiv (delayed afterdepolarisation).

Se discută modul de producere a mecanismului "trigger", ca un răspuns la introducerea unui stimul, atât în situația apariției precoce a fenomenului de postdepolarizare, cât și în situația apariției lui tardive. Ambele mecanisme "trigger" sunt demonstrate pe înregistrări de potențial de acțiune monofazic, iar într-o situație se observă și o combinație a celor două tipuri de aritmie la același bolnav. Se insistă asupra substratului electrofiziologic ce stă la baza acestor fenomene, asupra modului cum se produce acest tip de aritmii și posibilităților de tratament.

Studierea acestor mecanisme electrofiziologice care stau la baza unor tulburări de ritm, folosind tehnica potențialului de acțiune monofazic, are o reală importanță pentru înțelegerea, prevenirea și tratamentul acestor aritmii.