

## Review Article

# IS IT USEFUL TO REVIEW DIAGNOSIS CRITERIA IN ARRHYTHMOGENIC RIGHT VENTRICULAR DYSPLASIA? UPDATE FROM LITERATURE DATA AND CASE REPORT

Carmen GINGHINĂ<sup>1,2\*</sup>, Irina PĂTRĂNESCU<sup>2</sup>, Ioana GHIORGHIU<sup>2</sup>,  
Aura POPA<sup>2</sup>, Ioana Smărăndița LĂCĂU<sup>3</sup>, Radu CIUDIN<sup>2</sup>

1) University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila", Bucharest, Romania  
Member of Academy of Romanian Scientists.

2) "Prof. Dr. C.C. Iliescu" Emergency Cardiovascular Diseases Institute, Bucharest, Romania

3) "Elias" Emergency University Hospital, Bucharest, Romania

### Abstract

The purpose of this study is to determine whether it is useful to review the diagnostic criteria for arrhythmogenic right ventricular dysplasia (ARVD) and to compare the original criteria established in 1994 with the new criteria imposed by the current Task Force of European Society of Cardiology in 2010. Next, we choose a case report to highlight the diagnostic methods and means by which they are applied in current practice taking into account the guidelines indications. In the center of these complex and modern diagnostic methods, clinical judgement, remains a key element.

**Keywords:** arrhythmogenic dysplasia, ventricular tachycardia, epsilon wave, syncope.

### Rezumat

Scopul acestei lucrări este de a determina dacă este utilă revizuirea criteriilor de diagnostic pentru displazia aritmogenă de ventricul drept (CAVD), precum și de a realiza o comparație între criteriile originale stabilite în 1994 și noile criterii impuse de Grupurile de Lucru ale Societății Europene de Cardiologie din 2010. În continuare am ales ca exemplu un caz clinic pentru a evidenția metodele de diagnostic precum și mijloacele prin care acestea sunt aplicate în practica curentă, ținând cont de indicațiile ghidurilor. În centrul acestor metode complexe și moderne de diagnostic, judecata clinică rămâne în continuare un element cheie..

**Cuvinte-cheie:** displazie aritmogenă, tahicardie ventriculară, unda epsilon, sincopa.

\* Corresponding author: Carmen Ginghină, Ph.D., "Prof. Dr. C.C. Iliescu" Emergency Cardiovascular Diseases Institute, e-mail: carmenginghina2010@gmail.com