

Evaluation, stages and indication for intervention in aortic stenosis

Valutazione, stadi e indicazioni all'intervento nella stenosi aortica

Ketty Savino, MD¹; Emilia Chiuni, MD²

¹ Cardiologia e Fisiopatologia Cardiovascolare ? Università e Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia ? Italia

² ASL Umbria 1 ? Perugia

Abstract

La stenosi valvolare aortica rappresenta la valvulopatia di più frequente riscontro con un elevato tasso di mortalità se non trattata nei tempi dovuti. Il sospetto clinico deve essere completato dall'ecocardiografia che rappresenta, a tutt'oggi, l'indagine strumentale di eccellenza per una accurata valutazione e, soprattutto, per valutare la severità della malattia, gli stadi della valvulopatia, ed indirizzare al più appropriato intervento di sostituzione valvolare (chirurgico o percutaneo). In questo articolo verranno analizzati i quadri clinico-strumentali e gli stadi delle varie forme di stenosi valvolare aortica. Verrà, inoltre, descritto il ruolo delle altre tecniche di imaging nella stadiazione e nella definizione dell'outcome della valvulopatia.

Parole chiave: Stenosi aortica; Ecocardiografia; Calcium score; TAVI.

Abstract

Aortic valve stenosis is the most frequent valvular disease with a high mortality rate if not treated in the optimal time. Echocardiography represents the primary imaging tool for accurate evaluation; this technique evaluates aortic stenosis degrees, stages of valvular disease leading to the most suitable valve replacement intervention (surgical or percutaneous). In this article, all clinical-instrumental data of the various forms and stages of aortic valve stenosis will be analysed. Finally, the role of other imaging techniques in the staging and outcome definition of valvular disease will also be described.

Key words: Aortic stenosis; Echocardiography; Calcium score; TAVI.



[Download](#)

[Download the full article](#)