

Evaluation, stages and indications for intervention in aortic valve regurgitation

Valutazione, stadi e indicazioni all'intervento nell'insufficienza valvolare aortica

Umberto Conti

U.O. Cardiologia Universitaria, Pisa ? Scuola di Specializzazione in Cardiologia

Abstract

L'insufficienza valvolare aortica (IA) è una valvulopatia nella quale una quota di sangue rigurgita in ventricolo sinistro durante la diastole per incompetenza della valvola. Le cause sono dovute ad una patologia propria della valvola oppure ad una dilatazione dell'anulus aortico e/o dell'aorta ascendente. La fisiopatologia dell'IA cronica permette un buon compenso per lungo tempo da parte delle camere cardiache, che si adattano al sovraccarico volumetrico. Numerosi sono i segni clinici che possono aiutare nella diagnosi.

La sintomatologia, che si presenta in casi avanzati della patologia, consiste in dispnea e angor da sforzo. La metodica strumentale di imaging raccomandata per lo studio dell'IA, è l'ecocardiografia color Doppler. Questa metodica (in alcuni casi affiancata da RMN e Angio TC) risulta utile sia per la stadiazione dei gradi di severità della valvulopatia sia per dirimere il timing chirurgico appropriato.

Parole chiave: Valvulopatie cardiache; Insufficienza valvolare aortica; Chirurgia valvolare aortica

Abstract

Aortic valve regurgitation (AR) is a valvular heart disease characterized by blood backflow into the left ventricle during diastole due to valve incompetence. This condition arises from intrinsic valve pathology or by dilatation of the aortic annulus and ascending aorta. The pathophysiology of chronic AR allows for prolonged compensation by the cardiac chambers, which gradually dilate to accommodate the increasing volume load. Numerous clinical signs can help in diagnosis.

Symptomatology, which occurs in the advanced stages of the pathology, includes dyspnoea and exertional angina. The recommended imaging modalities are valuable for assessing the severity of valvulopathy and determining the optimal timing for surgical intervention.

Key words: Cardiac valve disease; Aortic regurgitation; Aortic valve surgery.



Download

Download the full article

