

## Four leaf clover may not mean good luck: a literature review on quadricuspid aortic valve

Il quadrifoglio non è sempre sinonimo di fortuna. Un caso di valvola aortica quadricuspide e revisione della letteratura

**Alessandro Kratter, MD; Lorenzo Niro, MD; Corinna Bergamini, MD**

Laboratorio ecocardiografia clinica, Ospedale Civile Maggiore, Verona

### **Abstract**

Riportiamo un raro caso di anomalia valvolare congenita. Una donna asintomatica di 17 anni è stata indirizzata al nostro laboratorio di ecocardiografia per una valutazione di idoneità allo sport agonistico (pattinaggio artistico). La paziente non presentava altre anomalie cardiache congenite né anamnesi familiare di malattie cardiovascolari.

L'ecocardiografia transtoracica e la risonanza magnetica cardiaca hanno rivelato una malformazione quadricuspide della valvola aortica con un lieve rigurgito aortico.

**Parole chiave:** Cardiopatie congenite; Anomalie della valvola aortica; Quadricuspidia aortica.

### **Abstract**

We report a rare case of congenital valvular abnormality. A 17-year-old asymptomatic woman was referred to our Eco-Lab for competitive sport evaluation (figure skating). The patient had no other cardiac congenital abnormalities or family history for cardiovascular diseases. Transthoracic echocardiography and cardiac magnetic resonance revealed a quadricuspid aortic valve malformation with mild aortic regurgitation.

**Key words:** Congenital heart disease; Aortic valve abnormality; Quadricuspid aortic valve.