

Cardiovascular diseases in pregnancy: when to be aware and what to do

Patologie cardiovascolari esacerbate o dovute alla gravidanza:

quando cercarle e cosa fare

Patrizia Presbitero MD, PHD

Humanitas Research Hospital

Abstract

Alcune delle malattie più importanti che possono influenzare il corso della gravidanza e richiedere interventi sono: la stenosi mitralica, che può peggiorare a causa delle modificazioni emodinamiche che si verificano nel 2° e 3° trimestre.

La valvuloplastica percutanea in gravidanza è indicata quando la stenosi mitralica è grave con sintomi e ipertensione polmonare. La sindrome coronarica acuta può richiedere un'angiografia coronarica se persiste ischemia anche se la soglia per intervenire con angioplastica è alta, in particolare in presenza di dissezione coronarica. Le pazienti con protesi valvolari devono essere seguite con particolare attenzione. La disfunzione ventricolare sinistra per cardiomiopia deve essere trattata in centri in cui siano presenti dispositivi per assistenza ventricolare (Impella, Vad).

L'Heart Team (Cardiologi, Ginecologi, Cardiochirurghi, Anestesisti) è indispensabile per seguire queste gravidanze complesse.

Parole chiave: Stenosi mitralica; Scompenso cardiaco; Aortopatia; Infarto del miocardio.

Abstract

Some of the most important diseases who can affect the course of pregnancy often requiring interventions are: mitral stenosis, who can worsen because of the hemodynamic modification which occur in the 2nd and 3rd trimester. Percutaneous balloon valvuloplasty in pregnancy is indicated when mitral stenosis is severe with symptoms and pulmonary hypertension. Acute coronary syndrome can also require coronary angiography if ongoing ischemia is present even if the threshold for intervention is high particularly in presence of coronary dissection. Valve prosthesis have to be followed with particular care. Left ventricular dysfunction for cardiomyopathy have to be treated in centers where ventricular assisted devices (Impella, Vad) are present. The Heart Team (Cardiologist, Gynecologist, Cardiac Surgeons, Anesthetist) is very important to provide a good outcome.

Key words: Mitral stenosis; Heart failure; Aorthopathy; Myocardial infarction.



Download

Download the full article

