

The heart-lung transplantation in patient with pulmonary hypertension

Il trapianto cuore-polmoni nei pazienti con ipertensione polmonare

Annamaria Grimaldi, Dario Troise, Vincenzo Cassano, Gabriele Scalzo

Cardiochirurgia Pediatrica, Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII, Bari

Abstract

L'ipertensione arteriosa polmonare è una malattia cronica caratterizzata da pessima prognosi. Nonostante i progressi nella terapia medica, il trapianto rimane l'unica opzione in pazienti selezionati con deterioramento clinico progressivo. I dati provenienti dal registro ISHT (International Society of Heart and Lung Transplantation) segnalano un incremento significativo del numero di trapianti di doppio polmone (dotato di prognosi migliore) e un decremento del numero di trapianti cuore-polmone. Negli ultimi anni il trapianto di doppio polmone è stato eseguito preferenzialmente nei pazienti con ipertensione polmonare e disfunzione ventricolare destra, mentre il trapianto cuore-polmone nei pazienti in cui coesisteva anche disfunzione ventricolare sinistra. Nei pazienti con sindrome di Eisenmenger è possibile un approccio terapeutico consistente in un trapianto di singolo polmone associato alla correzione chirurgica della cardiopatia di base.

Parole chiave: Cardiopatie congenite; Ipertensione arteriosa polmonare; Trapianto cuore-polmoni.

Pulmonary arterial hypertension is a chronic disease with poor prognosis. Despite the progress in medical therapy, transplantation remains the only therapeutic option for selected patients who continue to deteriorate. Registry data from ISHLT (International Society of Heart and Lung Transplantation) report a significant increase in the number of double-lung transplant (which has a better survival) and a decrease in combined heart-lung transplantation. In last years, double-lung transplant has been preferential choice in case of pulmonary hypertension with right heart failure, while heart-lung transplant was reserved in case of coexistent left heart failure. In Eisenmenger Syndrome patients it is possible to perform a single-lung transplant in combination with surgical correction of the congenital heart disease.

Key words: Congenital heart diseases; Pulmonary arterial hypertension; Heart and lung transplantation.



Download

Download the full article