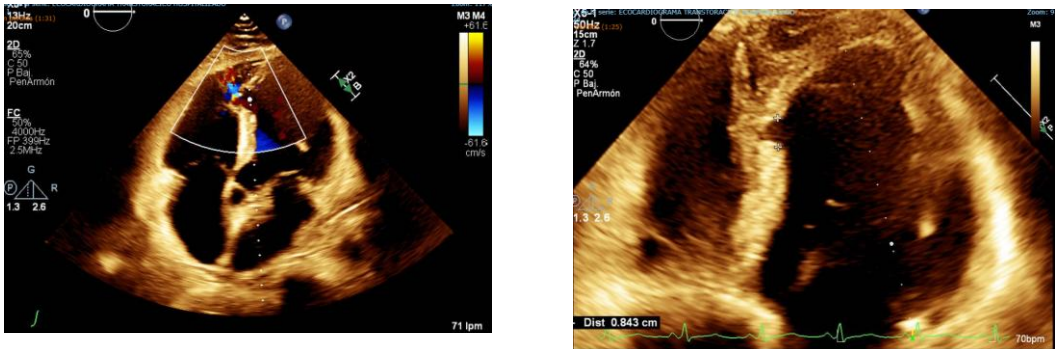
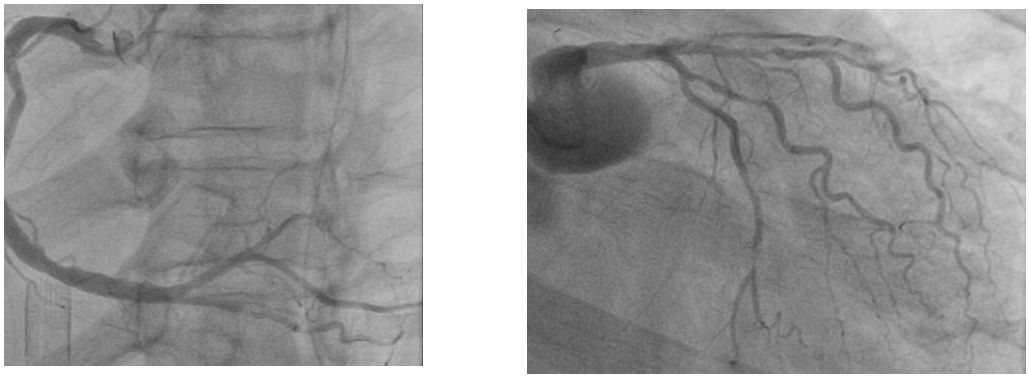
ECMO venoarterial como puente a la reparación diferida de ruptura del septum interventricular postinfarto: Reporte de caso

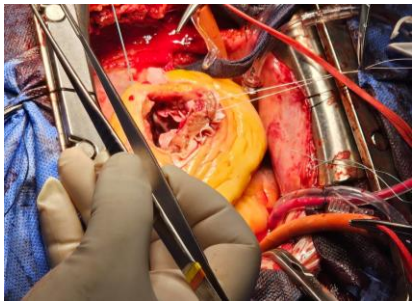
ANEXOS



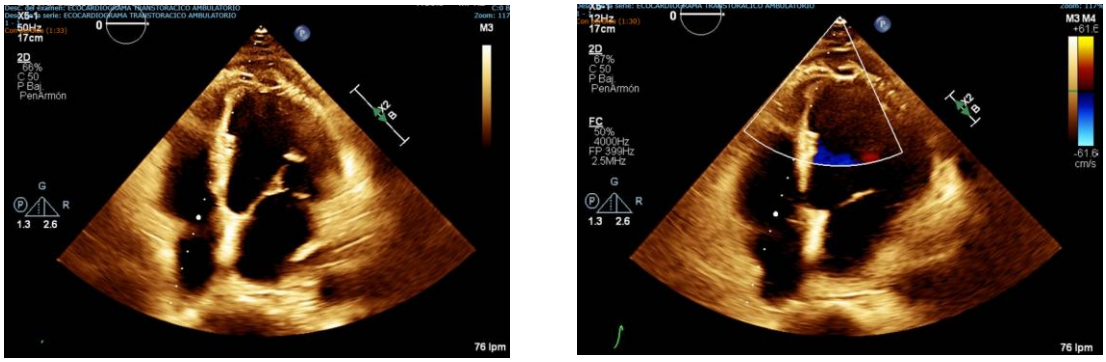
[Figura 1. Ecocardiograma inicial mostrando ruptura del septum interventricular.]
diagonal, marginal y descendente posterior.



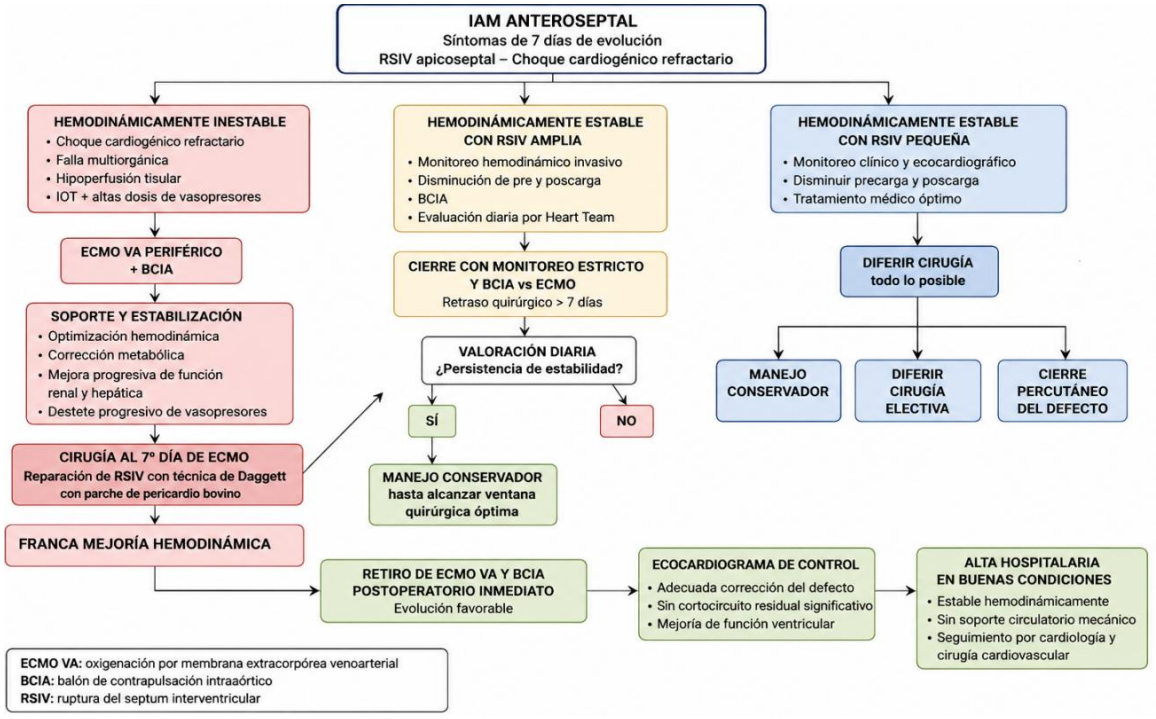
[**Figura 2.** Coronariografía diagnóstica con lesion multivaso.]



[Figura 3. Acto quirúrgico, mediante técnica de Daggett utilizando parche de pericardio bovino.]



[**Figura 4.** Ecocardiograma posterior al cierre quirúrgico.]



[Figura 5. Algoritmo de manejo de la ruptura del septum interventricular postinfarto y ubicación del ECMO venoarterial como estrategia puente a reparación quirúrgica diferida. ECMO: oxigenación por membrana extracorpórea; RSIV: ruptura del septum interventricular; BCIA: balón de contrapulsación intraaórtico.

REFERENCIAS

1. Coyan G, Anand N, Imran M, et al. ECMO and Impella Support Strategies as a Bridge to Surgical Repair of Post-Infarction Ventricular Septal Rupture. Medicina (Kaunas). 2022;58:611.
2. Damluji AA, van Diepen S, Katz JN, et al. Mechanical Complications of Acute Myocardial Infarction. Circulation. 2021;144:e16-e35.
3. Jones BM, Kapadia SR, Smedira NG, et al. Ventricular septal rupture complicating acute myocardial infarction: a contemporary review. Eur Heart J. 2014;35:2060-2068.
4. Park BS, Lee WY, Lim JH, et al. Delayed Repair of Ventricular Septal Rupture Following Preoperative ECMO Support. Korean J Thorac Cardiovasc Surg. 2017;50:211-214.
5. Matteucci M, Fina D, Jiritano F, et al. Treatment strategies for post-infarction ventricular septal rupture. Eur J Cardiothorac Surg. 2021;59:4-11.