BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP. HCM
215 Hồng Bàng, Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh
ĐT: 38554269 Fax : 39506126
Website: bvdaihoc.com.vn; Email: bvdh@bvdaihoc.com.vn

N20-0169640

**TRUNG TÂM TIM MẠCH**

ST200808-0091

Ngoại trú

# SIÊU ÂM DOPPLER TIM MÀU

Họ tên: **LÊ MINH CHIẾN** Năm sinh: 1999. Giới tính: Nam

Địa chỉ: Ấ SUỐI TRẦU 1, Xã Bình Sơn, H. Long Thành, Đồng Nai. Điện thoại: 0868902403

Chẩn đoán: HỞ VAN 2 LÁ NẶNG TYPE II, A2, VC= 7MM (I34.0) / HỘI CHỨNG MARFAN (Q87.4)

Bác sĩ chỉ định: HUỲNH THỊ MINH THÙY Đơn vị: HÌNH ẢNH TIM MẠCH

Chiều cao (cm): 180 Cân nặng (kg): 45 BSA ($m^2$ ): 1.56 SpO 2(%):

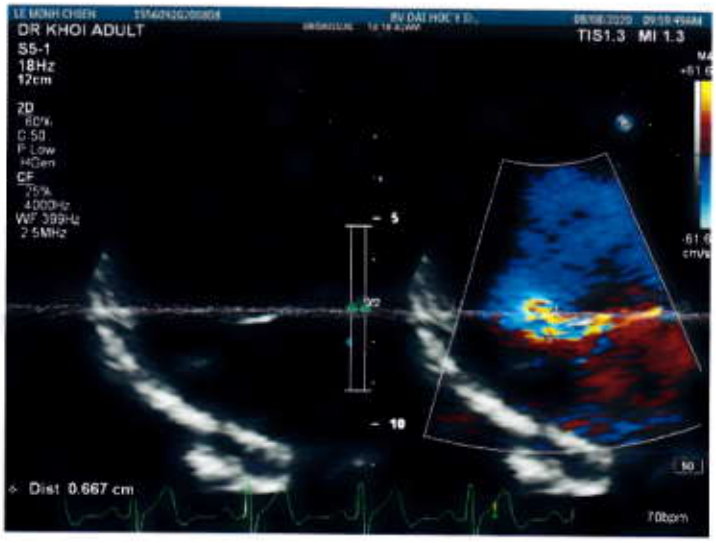
## I. Đo đạc

| I/ TM | | II/ 2D | | III/ DOPPLER | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AO (mm)** | : | M.Ann (mm) | : | **1/ Dòng van 2 lá** | : | **2/Dòng van ĐMC** | : |
| **LA (mm)** | : 42 | MVA ($cm^2$) | : | E (cm/s) | : 77 | Vp (cm/s) | : 72 |
| **IVSd (mm)** | : 9.7 | A.Ann (mm) | : 30 | A (cm/s) | : 31 | Gp (mmHg) | : |
| IVSs (mm) | : 12.6 | AVA ($cm^2$) | : | E/A | : | Gm (mmHg) | : |
| **LVDd (mm)** | : 60 | P.Ann (mm) | : | E'sep (cm/s) | : 13 | AVA ($cm^2$) | : |
| LVDs (mm) | : 37.6 | MPA (mm) | : | A'sep (cm/s) | : | **3/ Dòng van 3 lá** | : |
| **PVWd (mm)** | : 9 | LPA (mm) | : | Vp (cm/s) | : | Vp (cm/s) | : |
| PVWs (mm) | : 10.3 | RPA (mm) | : | Gp (mmHg) | : | PAPs (mmHg) | : |
| **EF Teichholz (%)** | : 66 | **EF Simpson (%)** | : 56 | Gm (mmHg) | : | **4/Dòng van ĐMP** | : |
| TAPSE (mm) | : 26.5 | FAC (%) | : 39.8 | MVA ($cm^2$) | : | Vp (cm/s) | : 69 |
| | | | | | | PAPm (mmHg) | : 15 |

## II. Mô tả:

- Situs solitus. Levocardia. Tương hợp tĩnh mạch-nhĩ, nhĩ thất, thất-đại động mạch. Quai động mạch chủ quay trái.
- Không thông liên nhĩ, không thông liên thất. Nhĩ trái: thể tích=92ml.
- Van hai lá không hẹp. Hở van hai lá nặng do sa gần như toàn bộ hai lá van và vòng van, hai luồng hở, luồng hở lớn đi dọc từ sau ra trước, lan dọc mặt nhĩ của lá trước, VC=6.7mm, luồng hở nhỏ hơn đi từ trước ra sau, ôm dọc thành sau nhĩ trái VC=4.4mm.
- Thất trái EDV=162ml, co bóp tốt, EF (Simpson, Bi-plane)=56%. E` bên=11.9cm/s.
- Vòng van ĐMC d=30mm, xoang Valsalva d=41mm, ĐMC lên d=25mm. Van ĐMC ba mảnh. Không hẹp hở chủ. Không hẹp eo ĐMC.
- Nhĩ phải: diện tích=15.9cm2. Van ba lá không hẹp. Hở van ba lá nặng do sa gần như toàn bộ lá van, nhiều luồng hở, luồng hở lớn nhất VC=6.3mm.
- Thất phải RV EDA=19.1cm2 (=12.2cm2/m2 da), co bóp tốt. s`=19.5cm/s.
- Không hẹp phổi. Hở van động mạch phổi nhẹ. Hai nhánh động mạch phổi hợp lưu, kích thước tốt.
- Một TMC trên bên phải.

## III. Hình ảnh:




## IV. Kết luận:

Hội chứng Marfan. Hở van hai lá nặng. Hở van ba lá nặng. Giãn tim trái. Tim co bóp tốt, EF (Simpson, Bi-plane)=56%.

*Ngày 08 tháng 08 năm 2020*

**BÁC SĨ**

**PGS.TS.BS LÊ MINH KHÔI**