

**MPS'li hastalarda kalp anatomisi ve fonksiyonunun ilk/devam eden  
değerlendirmeleri için önerilen teknikler<sup>4</sup>**

**EKG**

- 12 derivasyonlu yüzey: ritm, iletim blokları, dal blokları
- Holter 24 saat: ritm, kalp hızı (zaman ve frekans etki alanına göre değerler ve değişkenlik), supraventriküler ve ventriküler aritmi

**EKO**

- 2D transtorasik
  - M modu
  - Doppler
  - Renkli doppler
  - Doku doppleri
- 
- Posterior duvar kalınlığı
- İnterventriküler septal kalınlık
- Sol ventrikül boyutu
- Sol ventrikül kütlesi/hipertrofisi
- Sol ventrikül fonksiyonu
- Kapak kalınlığı ve fonksiyonu

Braunlin, J Inherit Metab Dis, 2011'den uyarlanmıştır.

Kısaltmalar: 2D, 2 boyutlu; KB, kan basıncı; EKG, elektrokardiyografi; EKO, ekokardiyografi.