

BÖLÜM 27 - KARDİYAK FİZİK MUAYENE

10. SİSTOLİK ÜFÜRÜMLER

Uğur KOCABAŞ¹

Sistolik üfürümler iki ayrı kategoride (Ejeksiyon/Yetersizlik) veya sistoldeki zamanlama ve sürelerine göre (Kutu 1) incelenebilirler.

1. Ejeksiyon tipi örneğin aortik veya pulmoner darlık
2. Pansistolik veya yetersizlik tipi örneğin mitral yetersizlik, trikuspid yetersizlik, veya ventriküler septal defekt

Şekil 1’de sistolik üfürümlerin ve kalp seslerinin çizimleri, Şekil 2’de ise sistolik üfürümlerin ve S2’nin çeşitli durumlarda karakteristiği özetlenmiştir.

Kutu 1. Sistolik üfürümler

Midsistolik üfürümler

Midsistolik ejeksiyon üfürümleri

Aort Darlığı, Pulmoner Darlık, Aort kökü veya ana pulmoner arter dilatasyonu, İdiopatik hipertrofik subaortik stenoz, Atrial septal defekt, Masum üfürümler

Bazı MY tiplerindeki midsistolik üfürümler

Pansistolik üfürümler

Kronik mitral yetersizliği, Trikuspid yetersizliği (Sağ ventrikül basıncı yüksek), Ventriküler Septal defekt, Aortopulmoner bağlantı (Pulmoner hipertansiyon ile birlikte)

Erken sistolik üfürümler

Trikuspid yetersizliği (Normal sağ ventrikül basıncı), Küçük VSD (Pulmoner hipertansiyon yok), Büyük VSD (Pulmoner hipertansiyon ile birlikte), Akut önemli Mitral yetersizliği

Geç sistolik üfürümler

Mitral kapak prolapsusu

¹ Doç. Dr., İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, ugurk46@yahoo.com

**Tablo 3.** Amil nitrat ve vazopressörlerin çeşitli üfürümler üzerine etkisi

Teşhis	Amil nitrat	Fenilefrin
Sistolik üfürümler		
Mitral yetersizlik	Azalır	Artar
Ventriküler septal defekt	Azalır	Artar
Patent ductus arteriosus	Azalır	Artar
Fallot tetralojisi	Azalır	Artar
Atrial septal defekt	Artar	Artar veya değişmez
İdiopatik hipertrofik subaortik stenoz	Artar	Azalır
Aort darlığı (valvüler)	Artar	Değişmez
Pulmoner darlık (valvüler ve musküler)	Artar	Değişmez
Trikuspid yetersizliği	Artar	Değişmez
Sistolik ejeksiyon üfürümü (masum)	Artar	Azalır
Diastolik üfürümler		
Aort yetersizliği	Azalır	Artar
Austin Flint üfürümü	Azalır	Artar
Mitral darlık	Artar	Azalır
Pulmoner yetersizlik	Artar	Değişmez
Eisenmenger sendromuna bağlı pulmoner yetersizlik	Azalır	Artar
Trikuspid darlığı	Artar	Değişmez

KAYNAKLAR

1. Mayo Clinic Cardiology Concise Textbook 4th Edition Joseph G Murphy, Margaret A Llyod Mayo Clinic Scientific Press Oxford University Press 2013
2. Braunwald's Heart Disease A Textbook of Cardiovascular Medicine 8th Edition Zipes, Libby, Bonow, Mann, Tomaselli Elsevier 2007
3. Muayeneden Tanıya İsfendiyar Candan 2. Baskı Antıp Anonim Şirketi 2005
4. Textbook of Physical Diagnosis History and Examination Mark H. Schwartz 2014
5. İç Hastalıkları Semiyoloji Abdülkadir Kaysı 13. Baskı Alfa yayınları 2019
6. Semiyoloji 2. Baskı Yaşar Küçükardalı Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Nobel Tıp Kitabevi 2012