

7

Akut Miyokard Enfarktüsü Komplikasyonları

Öğ. Gör. Uzm. Dr. Özlem Karagün
Başkent Üniversitesi Acil Tıp AD.
Adana Uygulama ve Araştırma Merkezi

Miyokard Enfarktüsü (MI) komplikasyonları aritmik, mekanik ve inflamatuvar (erken perikardit ve post MI sendrom) olarak sınıflandırılabilir. Bu sınıflandırmaya ek olarak sol ventrikülde mural trombus oluşumu, sağ ventrikül infarktı ve kardiyojenik şok da AMI'nın diğer olası komplikasyonları arasında yer alır¹

MI sonrası kardiyojenik şok ve buna bağlı mortalite en önemli klinik sorundur. Kardiyojenik şok insidansı %7,7 ve buna bağlı mortalite %80 olarak bildirilmektedir². AMI sonrası şok sebepleri arasında kanama, yanlış ilaç kullanımı gibi kalp dışı nedenler, ritim ve ileti bozuklukları veya geniş enfarktüs alanı, mekanik komplikasyonlar, sağ ventrikül enfarktüsü (RVAI) ve perikard efüzyonu gibi kalbe bağlı nedenler yer alır. 2 boyutlu ve renkli Doppler ekokardiyografi şok sebebinin ve özellikle AMI mekanik komplikasyonlarının belirlenmesinde yararlıdır².

MI sonrası gelişen komplikasyonların saptanması

Ekokardiyografi MI sonrası gelişen komplikasyonların bir kısmını saptayabilir. (Tablo 1)³.

Tablo 1 Miyokard enfarktüsünün iki boyutlu ekokardiyografi ile tanınabilen mekanik komplikasyonları

Anevrizma
Ventrikül içerisinde mural trombus
Kardiyak rüptür
Psödoanevrizma
Ventriküler septal defekt
Tamponad ile birlikte serbest duvar rüptürü
Papiller kas rüptürü
Mitral yetmezlik
Sağ ventrikül infarktı
Perikard efüzyonu

Mekanik Komplikasyonlar

MI'nın 3 majör mekanik komplikasyonu vardır: ventriküler serbest duvar rüptürü, ventriküler septal rüptür ve papiller kas rüptürü ile birlikte ciddi mitral yetmezlik. Bu komplikasyonların üçüde kardiyojenik şoka neden olabilir¹.

Kaynaklar

1. Ashok K Kondur. <http://emedicine.medscape.com/article/164924-overview>. Complications of Myocardial Infarction Overview of MI Complications. Updated: Sep 15, 2011
2. Küçüköğlu S. M. Bölüm 4: Ekokardiyografinin Akut Miyokard Enfarktüsündeki Rolü. 1999 S:65-85
3. Laham R.J., Simons M. <http://www.uptodate.com/contents/mechanical-complications-of-acute-myocardial-infarction>. February 2012.
4. Weissman N.J., Ristow B., Schiller N.B. <http://www.uptodate.com/contents/role-of-echocardiography-in-acute-myocardial-infarction>? February 2012
5. Dima C., <http://emedicine.medscape.com/article/157961-overview>. Right Ventricular Infarction. Updated: Mar 29, 2011
6. Levin T., <http://www.uptodate.com/contents/right-ventricular-myocardial-infarction>. February 2012