



## BÖLÜM 25

### MARİJUANA'NIN NEDEN OLDUĞU PERİMİYOKARDİT

Berna STAVILECI<sup>1</sup>



#### ÖZET

Bilinen bir kronik hastalığı olmayan 23 yaşında erkek hasta 2 saattir devam eden baskı tarzında göğüs ağrısı ile hastaneye başvurdu. Hastanın özgeçmişinde 1 yıldır aralıklı marijuana kullanım öyküsü mevcuttu. Başvuru anında yapılan sistemik fizik muayenesinde herhangi bir patolojik bulgu saptanmadı. Yapılan elektrokardiyografide V2-5 derivasyonlarda ST segment elevasyonu, PR segment depresyonu, aVR'de ise ST segment depresyonu izlendi. Ekokardiyografide: ejeksiyon fraksiyonu (EF) %57 idi, minimum mitral yetmezliği mevcuttu. Bakılan ilk troponin değeri 78 ng/L (normal referans aralığı 0-14 ng/L) olan hastanın kontrol troponin değeri 100 ng/L ölçülmesi ve göğüs ağrısının devam etmesi üzerine, olası miyokard enfarktüsü tanısını dışlamak amacıyla, koroner anjiyografi yapıldı. Koroner anjiyografi sonucunda koroner arterler normal olarak izlendi. Hafif lökositozu olan ve CRP yüksekliği olan hastada miyokardit ve perimiyokarditin viral ve bakteriyel nedenleri dışlandı. Retrosternal göğüs ağrısı başlamadan 6 saat önce marijuana kullanmış olduğu öğrenilen hastaya yapılan idrar toksikolojisinde  $\delta$ -9 tetrahidrokanabinol (THC) pozitif (+) saptandı. Hastaya anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörü (ACE-I), ibuprofen ve kolşisin tedavisi başlandı. Troponin değerlerinde düşme olması üzerine 2 gün sonra hasta şifa ile taburcu edildi.

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi, Biruni Üniversitesi, Kardiyoloji AD., bernastavileci@hotmail.com

## KAYNAKLAR

1. Ben AM. "Cannabinoids in medicine: A review of their therapeutic potential." *Journal of ethnopharmacology* 2006; 105 (1-2): 1-25.
2. Kattoor A, Mehta JL. Marijuana and coronary heart disease. *American College of Cardiology*. [www.acc.org/latest-in-cardiology/articles/2016/09/22/08/58/marijuana-and-coronary-heart-disease](http://www.acc.org/latest-in-cardiology/articles/2016/09/22/08/58/marijuana-and-coronary-heart-disease) September 22, 2016. Accessed July 5, 2017.
3. Leontiadis E, Morshuis M, Arusoglu L, et al. "Thoratec left ventricular assist device removal after toxic myocarditis." *The Annals of thoracic surgery* 2008; 866: 1982-1985.
4. Castro CER, Alkhateeb H, Elfars A, et al. "Recurrent myopericarditis as a complication of marijuana use." *The American journal of case reports* 2014; 15: 60.
5. Tournebise J, Gibaja V, Puskarczyk E, et al. "Myocarditis and cannabis: An unusual association." *Toxicologie Analytique et Clinique* 2016; 283: 236.
6. Nappé Thomas M, Hoyte Christopher O. "Pediatric Death Due to Myocarditis after Exposure to Cannabis." *Clinical Practice and Cases in Emergency Medicine* 2017; 1 (3): 166-170.
7. McLaren J, Swift W, Dillon P, et al. "Cannabis potency and contamination: a review of the literature." *Addiction* 2008;103 (7): 1100-1109.
8. Kagen SL, Kurup VP, Sohnle PG, et al. "Marijuana smoking and fungal sensitization." *Journal of allergy and clinical immunology* 1983; 71(4): 389-393.
9. Kurup VP, Resnick A, Kagen SL, et al. "Allergenic fungi and actinomycetes in smoking materials and their health implications." *Mycopathologia* 1983; 82 (1): 61-64.
10. Verweij PE, Kerremans JJ, Voss A, et al. "Fungal contamination of tobacco and marijuana." *Jama* 2000; 284: 2875-2875.
11. Hazekamp A, Sijrier P, Verpoorte R. "An evaluation of the quality of medicinal grade cannabis in the Netherlands." *Cannabinoids* 2006; 1 (1): 1-9.
12. Christopher E, Begum A, Wolley MP, et al. "Aluminum in tobacco and cannabis and smoking-related disease." *The American journal of medicine* 2006; 119 (3): 276-e9.