



Miyokard infarktüsünden sorumlu ciddi aterosklerotik darlıkla beraber olan koroner anevrizmaya politetrafloroetilen-kaplı greft stent uygulaması

The use of a polytetrafluoroethylene-covered stent graft to treat an infarct-related severe atherosclerotic lesion with coronary artery aneurysm

Yüksel Çavuşoğlu, Savaş Beyaztaş, Ali Emin Latif

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye

İki ay önce akut inferiyor miyokard infarktüsü (MI) tanısıyla bir başka merkezde yatırılarak trombolitik tedavi uygulanan 65 yaşındaki erkek olgu, MI sonrası takibinde eforla gelen göğüs ağrılarının olması üzerine koroner anjiyografi yapılmak üzere kliniğimize gönderildi. Olguya yapılan koroner anjiyografide; sol ana koroner arter normal, sol ön inen arter orta bölümde %50 darlık, sirkumfleks arter dominant ve II. obtus marginal sonrası %90-99 darlığa neden olan aterosklerotik lezyonla beraber aynı segmentte sakküler koroner anevrizma (Şekil 1, Video 1- video görüntüleri www.anakarder.com'da izlenebilir) saptandı. Sağ koroner arter sinüs dalı sonrası %70-90 darlık gözlemlendi. Sirkumfleks, aterosklerotik darlıklı koroner arter anevrizmasının bulunduğu segmente, 3.0x19 mm'lik politet-

rafloroetilen (PTFE) kaplı stent implante edilerek (Video 2, 3- video görüntüleri www.anakarder.com'da izlenebilir), aterosklerotik darlıkta tama yakın açıklıkla beraber koroner anevrizmada tam kapanma sağlandı (Şekil 2, Video 4- video görüntüleri www.anakarder.com'da izlenebilir). Ayrıca sağ koroner arterdeki kritik darlığa 2.5x12 mm stent implante edildi. İşlemlere ait komplikasyon gözlenmedi.

Koroner anjiyografi yapılan olguların %0.3 - 4.9'unda koroner anevrizma tespit edilmektedir (1). En sık sol ön inen arter, ikinci sıklıkta sirkumfleks arterde bulunmaktadır. Olguların %95'inde ciddi aterosklerotik darlıkla beraber olduğu bildirilmektedir (2). Anevrizma içi trombus, distal tromboemboli, MI, rüptüre ve vazospazm bildirilen komplikasyonları arasındadır.



Şekil 1. Sirkumfleks orta bölümde %90-99 darlıkla birlikte olan sakküler koroner anevrizma



Şekil 2. PTFE-kaplı greft stent implantasyonu sonrası sirkumfleks arterin görünümü

Büyük yan dal içermeyen ve perkütan girişim için uygun olan koroner anevrizmalarda, PTFE-kaplı stent uygulaması ile başarılı sonuçların alındığı seriler rapor edilmektedir (3). Perkütan girişime uygun olmayan ancak revaskülarizasyon gerekenlerde koroner baypas cerrahisi, revaskülarizasyon gerektirmeyen olgularda ise antiplatelet veya antikoagülan tedavi önerilmektedir.

Kaynaklar

1. Pahlavan PS, Niroomand F. Coronary artery aneurysm: a review. Clin Cardiol 2006; 29: 439-43.
2. Tunick PA, Slater J, Kronzon I, Glassman E. Discrete atherosclerotic coronary artery aneurysms: a study of 20 patients. J Am Coll Cardiol 1990; 15: 279-82.
3. Briguori C, Sarais C, Sivieri G, Takagi T, Di Mario C, Colombo A. Polytetrafluoroethylene-covered stent and coronary artery aneurysms. Catheter Cardiovasc Interv 2002; 55: 326-30.

The World of Gladstone Travels to Turkey

THE WORLD OF GLADSTONE CULTURAL EVENT SERIES

Presenting an Evening of Turkish Delights

Folk Dance Performed by Yore
Musical Offerings by Kerivan Ensemble
Feasting Turkish Cuisine by Alitara

Thursday, October 5, 2006
Reception 5:00 pm
Performance 5:45 pm

Robert W. Mahley Auditorium
The J. David Gladstone Institutes
1630 Owens Street, San Francisco, California
www.gladstone.ucsf.edu

Seating is limited. Please confirm your attendance by September 28
by contacting Lisa Lefkowitz at 415-774-2034
or at lewkowit@gladstone.ucsf.edu

The World of Gladstone
is a series of cultural events celebrating the rich heritage of Gladstone and the Bay Area.

Joining to celebrate the rich heritage of Gladstone and the Bay Area. Through its programs, Gladstone promotes diversity, encourages women and minority students to advance their careers in science, and fosters the intellectual and creative and dedication of Gladstone from around the world.

Join us to learn more about the world from our colleagues here at Gladstone. Visit us on the web: www.gladstone.ucsf.edu

A capacity crowd turned out on October 5 for the third event in the cultural series, The World of Gladstone. Acknowledging Gladstone's long-standing involvement in the Turkish Heart Study, the event provided a sampling of Turkish delights in food, music, and dance.

Alitara, a San Francisco restaurant, provided an authentic culinary repast, which was accompanied by Turkish wine and beer. Music for the opening and closing reception was provided by the Kerivan Ensemble. The dance troupe Yore provided the evening's entertainment, offering four dances from different parts of Turkey, each with elaborate costumes from each region.

To combat three devastating disease areas, Gladstone brings together individuals from around the world. We recognize and value the broad diversity that our employees embody. And with Gladstone staff representing more than 40 countries, there is a lot of ground to cover in future events.