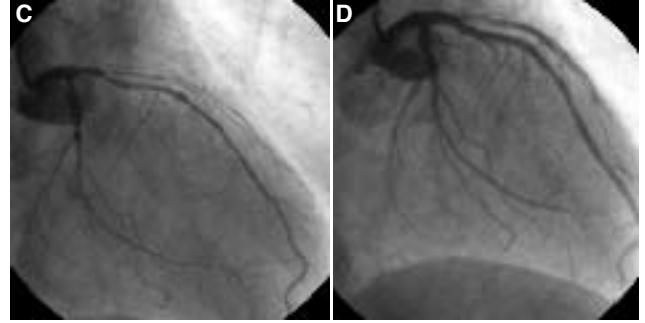
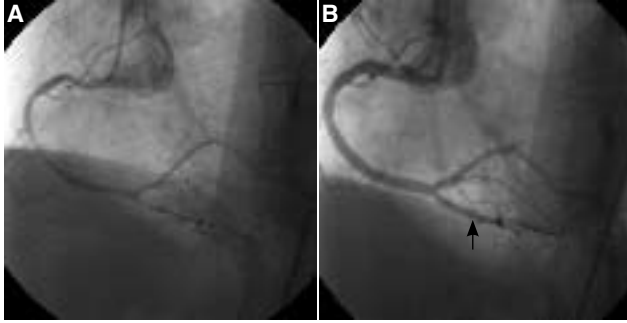


Görüntülü olgu örnekleri**Case images****Üçdamar hastalığını düşündüren yaygın koroner spazm ve intrakoroner nitrogliserin uygulamasının gereksiz girişimleri önleyici rolü****Multivessel coronary vasospasm mimicking three-vessel coronary artery disease and the role of intracoronary nitroglycerin to prevent unnecessary interventions**

Mutlu Vural
Bayram Bağirtan
Oktay Sancaktar

Özel Avrupa Şafak
Hastanesi Kardiyoloji
Kliniği, İstanbul

Günlük uygulamada daha önceden perkütan koroner girişim (PKG) kararı alınmış hastalarda ciddi darlıkların işlem sırasında çözülmüş olduğunun gözlenmesi sıklıkla olur. Bunun da ötesinde, koroner bypass ameliyatı geçiren hasta-

larda sonradan koroner arterlerinin normal olduğunun anlaşılması bizi şaşırtabilmektedir. Amerika Birleşik Devletleri'nde üç damar hastalığı sonucu bypass ameliyatı yapılırken ölen bir hastada otopsi sonucunda normal koroner arterlerin gösterilmesi çarpıcıdır.

Biz de, bu duruma bir kez daha dikkat çekmek için, daha önceden bilinen göğüs ağrısı, bayılma ya da kalp hastalığı olmayan 58 yaşında erkek olgunun anjiyografik görüntülerini sunmayı uygun bulduk. Sigara kullanmak dışında aterosklerotik riski bulunmayan hastada, kahvehanede yoğun sigara dumanı altındayken göğüs ağrısı başlamış ve hasta sonrasında bayılmıştır. Acile getirildiğinde akut inferolateral

miyokard infarktüsü tanısıyla acilen kateter salonuna alınan hastada sağ koroner arterde (RCA) ciddi darlıklar olduğu görüldü (Şekil A). Sol sistemde sol ön inen arter (LAD), sirkumfleks arter ve birinci diyaagonal arterde de önemli darlıklar izlendi (Şekil C). Elektrokardiyografide II, III, aVF ve V5-6 uçlarında ST yükselmesi olması üzerine, ilk planda RCA'ya birincil perkütan transluminal koroner anjiyoplasti (PTKA) kararı alındı. Balon ya da stent çapını belirlemek için intrakoroner nitrogliserin (200 mikrogram) uygulandığında RCA'nın normal olduğu görülünce birincil PTKA işlemine son verildi (Şekil B). Bu aşamada sol koroner sisteme de intrakoroner nitrogliserin uygulandı ve LAD ortasındaki uzun önemsiz plak dışında tüm lezyonların çözüldüğü ve damarların çapının ortalama iki kat arttığı gözlemlendi (Şekil D).

Sonuç olarak, yaygın koroner spazm çokdamar hastalığını taklit edebileceği akılda tutulmalıdır. Intrakoroner nitrogliserin uygulaması gibi kolay bir yaklaşım, bu tür olgularda gereksiz kaynak kullanımına ve hastada sakatlık ya da ölüm gibi olumsuz olaylara neden olabilecek uygun olmayan tıbbi tedavi, PKG ya da koroner bypass ameliyatı gibi işlemleri önleyebilmektedir.

Şekiller. Sağ koroner arterin intrakoroner nitrogliserin infüzyonu (A) öncesi ve (B) sonrası anjiyografik görüntüsü. Operatörün başta perkütan koroner girişim düşündüğü, damar içindeki 0.14 mm kılavuz telden anlaşılmaktadır (ok). Sol koroner arter sisteminin intrakoroner nitrogliserin infüzyonu (C) öncesi ve (D) sonrası görüntüsü.