

TOBB ETÜ Hastanesi Kardiyoloji Uzmanı Prof. Dr. Basri Amasyalı

Ameliyatsız aort kapak değişimi işlemi

Açık kalp ameliyatı riskli olabilecek ve genel anestezi alması sakıncalı olan hastalarda tıp dilinde Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) olarak bilinen ameliyatsız aort kapak değişimi yapılabiliyor.

Günümüzde tıp alanında çığır açan buluşlardan bir tanesi de ameliyatsız kalp kapak değişimleridir. Özellikle yaşı ilerlemiş, açık kalp ameliyatı riskli olabilecek ve genel anestezi alması sakıncalı olan hastalarda tıp dilinde Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) olarak bilinen ameliyatsız aort kapak değişimi yapılabiliyor.

TOBB ETÜ Hastanesi Kardiyoloji Uzmanı Prof. Dr. Basri Amasyalı da TAVI ile ilgili deneyimlerini şöyle paylaştı:

"TAVI, açık kalp ameliyatı ile kıyaslandığında hasta için bazı avantajları olan bir tedavi yöntemidir.

Genel avantajları

TAVI işleminin genel avantajlarını şu şekilde sıralayabiliriz:

1) Genel Anestezi ihtiyacının çoğu zaman olmaması,
2) Dikiş atılmasını gerektirecek herhangi bir kesinin gerekmemesi,
3) İşlemin en fazla bir saat içinde tamamlanabilmesi,
4) Hastanın 24-48 saat içinde taburcu edilebilmesi.

TAVI işlemi göğüs kafesi açılmadan kasık bölgesinden anjio yapar gibi bir sistemle yapılmaktadır. Tüm işlemler hasta anjiyo olacakmış gibi anjiyo laboratuarında gerçekleştirilir. Hastanın kısa süreli etkiye sahip olan bazı ilaçlar verilerek kısmen uyutulması sağlanır (bazı hastalarda kısa süreli genel anestezi ihtiyacı doğabilir). Hastanın işlem öncesinde genel anestezi mi yoksa sedasyon kullanılarak mı uyutulacağına, genel durumuna bakılarak karar verilir. Hasta uyutulduktan sonra sağ ya da sol kasık atardamarından girilerek kateter yardımı ile kalbin aort kapağına ulaşılır. Kalbe iletilen kateterle kapağın yerleştirilmesi gereken noktaya ulaşıldıktan sonra büyük bir stent üzerine monte edilmiş kapak o bölgeye yerleştirilir.

Özel bir kateter içerisinden yapılıyor

Bu işlemde önceleri kasık atardamarına girilirken kasık bölgesinde küçük bir kesi yapılmakta idi. Artık günümüzde bu kesiye de gerek kalmamış durumda. Tamamen kesi yapılmaksızın iğne yardımı ile atardamara girilmekte ve tüm işlemler buraya konulan özel bir kateter içerisinden yapılmaktadır. Hasta altı saat sonra ayakta ve 24-48 saat içinde taburcu olabilmektedir.

Yaklaşık bir saat süren TAVI işlemi sonrası hasta kontrol amaçlı olarak bir gece koroner yoğun bakımda kalır ve herhangi bir sorun yaşanmazsa ertesi gün normal odaya alınarak takip edilir. Herhangi bir komplikasyon olmadığı sürece işlemden sonra iki gün içinde de taburcu olabilmektedir."



TAVI sırasında hastaya takılacak kalp kapağı düzeneği.



Hastaya yerleştirilen aort kapağının hasta üzerindeki görüntüsü.

Fotoğraflar: TOBB Fotoğraf Servisi