

TAVI-PM: Post-Mortem TAVI Gözlem Çalışması

Amaç

- TAVI protezlerini post-mortem sistematik olarak muayene etmek.
- TAVI protezlerini post-mortem immünohistolojik olarak değerlendirmek.

Yöntemler

- 451 TAVI hastası post-mortem muayene için onay verdi.
- Şimdiye kadar 39 hasta incelenmiştir.
- İmplantasyondan ölüme kadar geçen süre: %36'sında <1 yıl, %23'ünde 1-2 yıl, %20.5'inde 2-4 yıl ve %20.5'inde >4 yıldır.
- Vakaların %69'unda kendiliğinden açılabilen kapak mevcuttu.

Önemli Bulgular

- 4 yıldan kısa süre önce implante edilen kapaklarla karşılaştırıldığında, 4 yıldan daha uzun süre önce implante edilen TAVI protezlerinin post-mortem muayenesinde, kapaklarda makroskobik ve mikroskobik (artmış fragmantasyon ve düzensizlik) değişiklikler ortaya çıkmıştır.
- Hasta-protez uyumsuzluğu veya III/IV. derece paravalvüler regurjitasyon izlenmedi. Bir olguda protez malpozisyonu saptandı.
- Yine bir olguda kapakta trombüs izlendi, ancak tromboemboli vakası yoktu.
- Vejetasyon, dehisens veya paravalvüler abse olgusu yoktu. Bir olguda yaprakçık perforasyonu saptandı.

Sonuç

- Post-mortem veriler incelendiğinde, makroskobik ve mikroskobik kapak dejenerasyonlarının kapaklarda fonksiyon bozukluğu ile sonuçlanmadığı görülmektedir.
- TAVI'de kullanılan kapakların, SAVR'de implante edilen biyoprotezler ile performansını karşılaştırmak için daha fazla çalışmaya ihtiyaç vardır.